HT-C9950W
HT-C9959W

7.1-kanals Blu-Ray hjemmekino-system

brukerhåndbok

forestill deg mulighetene

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet.
For å få mer fullstendig service,
registrer produktet ditt på

www.samsung.com/register



Sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsadvarsler

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).

DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	FORSIKTIG FARE FOR ELEKTRISK STØT MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	**FORSIKTIG** : FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, MÅ MAN SETTE STØPSLET HELT INN I STIKKONTAKTEN.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

ADVARSEL

- For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG

- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Strømkontakten brukes som en frakoblingsenhet, og må være klar til bruk til en hver tid.
- Dette apparatet skal alltid kobles til en jordet stikkontakt.
- Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

LASERPRODUKT I KLASSE 1

Denne Compact Disc-spilleren er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1.
Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG

- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

Forholdsregler

- Kontroller at strømnettet i huset dit er i henhold til informasjonen på baksiden av produktet.
- Monter produktet horisontalt, på en egnet base (møbel), med tilstrekkelig rom rundt enheten for ventilasjon (7,5-10 cm).
- Ikke plasser produktet eller annet utstyr på toppen av utstyr som kan bli varmt.
  Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.
- Ikke sett noe på toppen av produktet.
- Før du flytter på produktet må du sjekke at det ikke er noen plate i enheten.
- Hvis du vil koble produktet helt og holdent fra strømnettet, må du trekke ut strømpluggen. Dette må du gjøre når produktet ikke skal benyttes over en lengre periode.
- Under tordenvær må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Overspenninger som skyldes lynnedslag kan skade produktet.
- Ikke utsett produktet for direkte sollys eller andre varmekilder. Dette kan føre til overoppheting og feil på produktet.
- Beskytt produktet mot fuktighet og varmekilder eller utstyr som utstråler kraftige magnetfelt eller elektriske felter (f.eks. høyttalere).
- Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis det oppstår feil på produktet.
- Produktet er ikke beregnet på industriell bruk. Produktet er kun beregnet på personlig bruk.
- Det kan oppstå kondens hvis produktet eller platen har vært lagret i lave temperaturer. Hvis man transporterer produktet om vinteren, må man vente omtrent 2 timer til produktet har fått romtemperatur før man bruker det.
- Batteriene som er brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er miljøskadelige.
  Ikke kast batteriene i restavfallet.

Se på TV med 3D-funksjonen

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER. Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjon før du bruker TV-ens 3D-funksjon.

ADVARSEL

- Noen kan oppleve ubehag mens de ser på 3D TV i form av svimmelhet, kvalme og hodepine. Hvis du opplever slike symptomer, slutter du å se på 3D TV, tar ut 3D Active-brillene og hviler.
- Når du ser på 3D-bilder over lengre perioder kan det føre til påkjenning for øynene. Hvis du føler at øynene trenger hvile, slutter du å se på 3D TV, tar av 3D Active-brillene og hviler.
- En ansvarlig voksen bør jevnlig se til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis det rapporteres om trette øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme, må barnet slutte å se på 3D TV og hvile.
- Ikke bruk 3D Active-brillene til andre formål (som vanlige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du går eller beveger på deg. Bruk av 3D-funksjonen eller 3D Active-brillene mens du beveger på deg kan føre til skader ved at du går på ting, snubler og/eller faller.

Sikkerhetsinformasjon

Forholdsregler ved håndtering av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.

Vær spesielt forsiktig så du ikke skraper opp plater når du håndterer dem.

Holde plater

- Ikke berør platens avspillingsside.
- Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
- Fest ikke papir eller tape på platen.

Lagring av plater



- Hold platene unna direkte sollys.
- Plasser platene på et kjølig, luftig sted.
- La platene ligge i et rent beskyttelsesdeksel. Lagre dem stående.

 MERK

- Ikke la platene bli skitne.
- Legg ikke inn sprukne eller oppskrapete plater.

Håndtering og oppbevaring av plater

Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.

- Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.

 MERK

- Kondens kan dannes hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inne i produktet. Når det dannes kondens inne i produktet, vil det ikke fungere korrekt. Hvis dette skjer, må du ta ut platen og la produktet stå i 1 til 2 timer med strømmen på.

Lisens

- OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt format skapt av DivX, Inc. Denne spilleren er en offisiell DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.
  OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å kunne spille innhold med DivX Video-on-Demand (VOD). Hvis du vil generere en registreringskode, må du finne DivX VOD-seksjonen på produktets meny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen, og for å lære mer om DivX VOD.
  DivX-sertifisert til å spille av DivX-filmer opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.



- **iPod er et varemerke som tilhører Apple Inc, og dette er registrert i USA og andre land. iPhone er et varemerke som tilhører Apple Inc.**



- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.
- "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D"-logoen er varemerker for Blu-ray Disc Association.

Copyright

Innhold

NORSK

Innhold

- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.
- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  a. en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok)
  b. du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Komme i gang

Ikoner som brukes i håndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Betegnelse	Logo	Ikon	Definisjon
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-ROM-plater.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-RE-/-R-plater spilt inn i formatet BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-VIDEO-plater.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD+RW- eller DVD-RW(V)/DVD-R/+R-plater som er innspilt og sluttbehandlet.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på lydplate av typen CD-RW/CD-R (CD-DA-formatert).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som inneholder MP3- eller WMA-filer.
JPEG	-	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som inneholder JPEG-filer.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på CD-RW-/-R-, DVD-RW-/-R-plater, og USB-baserte lagringsenheter som media av typen DivX.
USB-lagringsenhet	-	USB	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for USB-lagringsenhet.
FORSIKTIG	-	!	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
MERK	-		Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
Hurtigtast	-		Denne funksjonen gir direkte og enkel tilgang ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

- Dette produktet er bare kompatibel med PAL-fargesystemet.
- NTSC-platene vil ikke kunne spilles av.

Komme i gang

Platetyper og karakteristikker

Blu-ray platekompatibilitet

Blu-ray er et nytt og modnende format. Derfor er det mulig at platene ikke er kompatible. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet "Platetyper og karakteristikker" for mer informasjon. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.

✎ MERK

- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold.
  Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper. Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille av platen.
- Når et BD-Java-spor spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Plater som ikke kan spilles av

- HD DVD-plate
- DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.
- DVD-RW (VR-modus)
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- DVD-ROM/PD/MV-plater, etc CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG-plater vil kun spille av lyden, ikke vise grafikken.

✎ MERK

- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene "Kan ikke lese denne platen. Undersøk platens regionkode.".
- Hvis en DVD-R/-RW-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

Logoer til plater som kan spilles av

Blu-ray Disc™	Blu-ray 3D
Blu-ray-plate	3D Blu-ray-plate
DOLBY DIGITAL PLUS	PAL
Dolby Digital Plus	PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.
DOLBY TRUEHD	dts-HD™ High Resolution Audio
Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio
Java™ POWERED	dts-HD™ Master Audio | Essential
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD LIVE™	
BD-LIVE	

Regionkode

Produktet og platene er kodet etter område. Disse regionkodene må være like for at du skal kunne spille av platen. Hvis kodene ikke er de samme, vil du ikke kunne spille av platen.

Platetype	Regionkode	Område
Blu-ray	A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og sørøstlige Asia
	B	Europa, Grønnland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
	C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Platetyper

BD-ROM

Skrivebeskyttet Bly-ray-plate En BD-ROM-plate inneholder forhåndslagrede data. Selv om en BD-ROM kan inneholde mange forskjellige datatyper, vil de fleste BD-ROM-plater inneholde filmer i høy kvalitet for avspilling på produktet. Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM-plater.

BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc Rewritable/Blu-ray Disc Recordable.

BD-RE/BD-R er det ideelle formatet for sikkerhetskopier, eller opptak av personlig video.

DVD-VIDEO

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 undertekstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd.
  Dette er ikke et tegn på feil ved produktet.
- Etter at en DVD-RW/-R som er innspilt i videomodus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Forhåndsinnspilte (trykte) kommersielle DVD-plater med filmer blir også referert til som DVD-Video. Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle DVD-plater (DVD-VIDEO) med filmer.

DVD-R/-RW

- Når en DVD-R/RW som er innspilt i video-modus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.
- Dette produktet kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-/videoopptaker.
- Avspilling av DVD-RW-plater er bare mulig så lenge platene er i Videomodus og er sluttbehandlet.

DVD+RW

- Dette produktet kan spille av DVD+RW-plater som er innspilt med en Samsung DVD-opptaker. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

DVD+R

- Dette produktet kan spille av DVD+R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-opptaker. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

Lyd-CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd.
- Dette produktet kan spille av CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Dette produktet kan kanskje ikke kunne spille av enkelte CD-R- eller CD-RW-plater på grunn av kvaliteten på innspillingen.

CD-R/-RW

- Bruk en CD-R/RW-plate på 700 MB (80 minutter). Hvis mulig, unngå å bruke en plate på 800 MB (90 minutter) eller høyere siden platen kanskje ikke lar seg spille av.
- Hvis CD-R/-RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden, og det kan hende at alle de innspilte filene ikke kan spilles av.
- Noen CD-R/-RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette produktet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/-RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

Plateformat

Bruke MP3-plater

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun MP3-filer med filtypen "mp3" eller "MP3" kan spilles av.
- Du kan spille av filer med en bitrate på 56 Kbps til 320 Kbps.
- Du kan kun spille av filer i en samplingshastighet på 32KHz til 48 KHz.
- Produktet kan maksimalt håndtere 1500 filer og undermapper under en hovedmappe. På MP3-filer som er spilt inn med en VBR (Variable Bit Raters), kan du oppleve at lyden kobler seg inn og ut.

Bruke en JPEG-plate

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Bare JPEG-filer av filtypen ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller ".JPEG" kan brukes.
- Progressive JPEG støttes.

DVD-RW/-R (V)

- Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RW- eller DVD-R-plate. Platen kan spilles av på dette produktet etter at den er sluttbehandlet.
- Hvis en plate er spilt inn i Video-modus på en opptaker fra en annen produsent,, uten å være sluttbehandlet, kan den ikke spilles av på dette produktet.

DivX(Digital Video Express)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft, og er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å lever lyd- og videodata via internett i sanntid.

MPEG4 brukes til videokoding og MP3 til lydkoding, slik at brukerne kan se en film med video og lyd i tilnærmet DVD-kvalitet.

Støttede formater (DivX)

Dette produktet støtter kun følgende medieformater. Hvis verken video- eller lydformater støttes, kan brukeren oppleve problemer som f.eks. brutte bilder eller ingen lyd.

Støttede videoformater

Format	Støttede versjoner
AVI	DivX3.11-DivX5.1, XviD

Støttede lydformater

Format	Bit Rate	Samplinghastighet
MP3	80~384kbps	44.1khz
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- DivX-filer, inklusive lyd- og videofiler som er opprettet i DTS-format, støtter kun inntil 6Mbps.
- Bildeforhold: Selv om standard DivX-oppløsning er 640x480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 800x600 piksler (16:9). Fjernsynsskjermoppløsninger som er høyere enn 800, støttes ikke.
- Når du spiller en plate hvor samplingshastigheten er høyere enn 48khz eller 320kbps, kan skjermbildet riste under avspillingen.
- QPEL og GMC støttes ikke.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC streaming
- Videofiler av følgende filtyper kan spilles. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ MERK

- Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

Støttede filformater

Støttede videoformater

Filforlengelse	Format	Videokodeks	Lydkodeks	Oppløsning
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Støttede musikkformater

Filforlengelse	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA versjon 10 * Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bitrater - Alle bitrater i området 5kbps til 384kbps

Merknader til USB-tilkoblinger

Støttede enheter:

USB-baserte lagringsenheter, MP3-spillere, digitale kamera, USB-baserte kortlesere

1) Støtter ikke mappe- eller filnavn som er lengre enn 125 tegn.
2) Det er mulig af filer med undertekster som er større enn 300 KB ikke vises korrekt.
3) Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera ikke er kompatibelt med produktet.
4) Filsystemene FAT16 og FAT32 støttet.
   • Filsystemet NTFS støttes ikke.
5) Bilde- (JPEG), musikk- (MP3) og videofiler må ha navn som enten er koreanske eller engelske. Hvis ikke kan det hende at du ikke kan spille av filen.
6) Koble rett til produktets USB-port. Hvis du kobler til gjennom en annen kabel, kan dette føre til kompatibilitetsproblemer.
7) Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
8) PTP-protokollen som benyttes på digitale kamera er ikke støttet.
9) Du må ikke koble fra USB-enheten under en "Innlastingsprosess".
10) Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
11) MP3-filer som er lastet ned fra kommersielle nettsider, og som inneholder DRM kan ikke spilles av.
12) Eksterne harddiskenheter er ikke støttet.
13) Støttede filformater

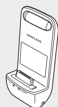
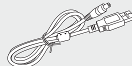
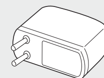
Format	Stillbilde	Musikk
Filnavn	JPG	MP3
Filtype	JPG .JPEG	.MP3
Bithastighet	–	80~384kbps
Versjon	–	–
Piksel	640x480	–
Samplinghastighet	–	44.1kHz

Tilleggsutstyr

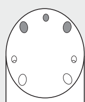
Kontroller at tilbehøret under følger med.

FM-antenne	Brukerhåndbok	Fjernkontroll/ Batterier (AAA-størrelse)	ASC-mikrofon
Trådløs LAN-adapter		Systemkabel	Ferrittkjerne (For strømkabel/HDMI-kabel) (For høyttalerkabel/ systemkabel) (liten)

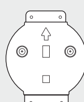
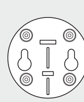
Trådløs dokk for iPod/iPhone: HT-WDC10

			
Trådløs sender	Ladestativ	DC strømledning	DC strømadapter

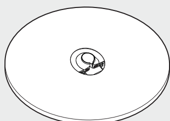
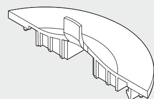
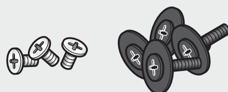
Bordstativsett

	
Bordstativ	Små svarte skruer (4x12 : 4 stk.

Veggmonteringssett

		
Brakett Veggmontering	Brakettsett montering	Små svarte skruer (4x12 : 4 stk.

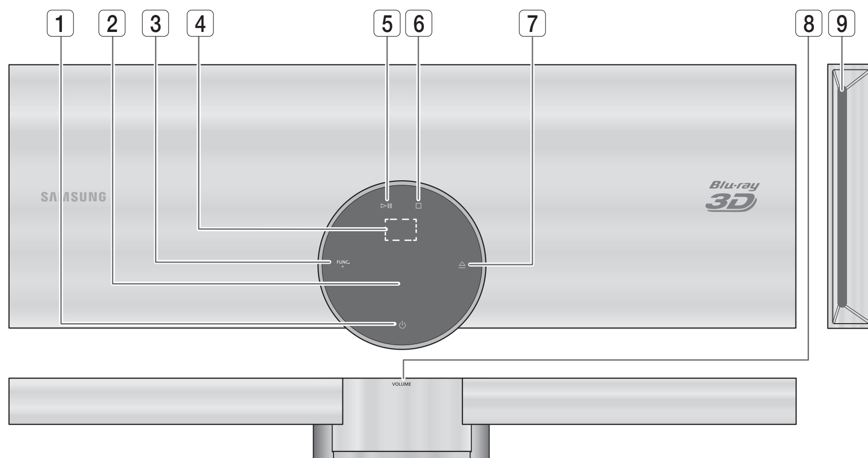
Tallboy-type stativsett

		
Stativsokkel	Stangfeste	
		
Deco-stativ bak	Sølvfargede skruer (4x6:2 stk. + reserve 1 stk.)/ Store svarte skruer (4x16:3 stk.+ reserve 1 stk.)	Stativstang

Komme i gang

Beskrivelse

Frontpanel

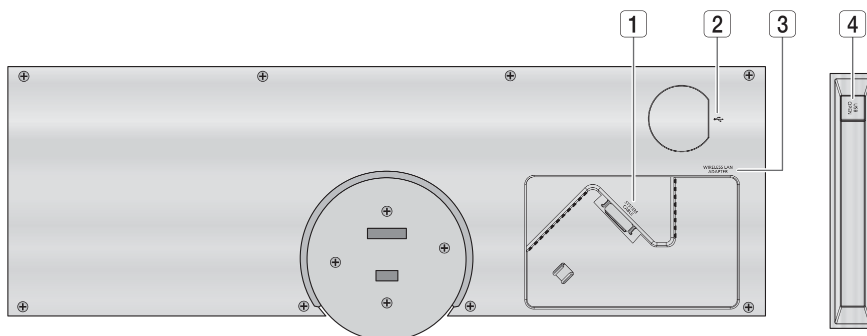


1	STRØMKNAPP (⏻)	Slår produktet på og av.
2	SKJERM	Viser avspillingsstatus osv.
3	FUNKSJONSKNAPP	Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**
4	SENSOR FOR FJERNKONTROLL	Registrerer signalene fra fjernkontrollen.
5	SPILL AV/PAUSE-KNAPP	Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
6	STOPP-KNAPP	Stanser avspillingen av platen.
7	UTMATINGSKNAPP	Mater ut en plate.
8	VOLUMKONTROLL	Justering av lydstyrken (volum)
9	PLATESKUFF	Sett inn platen her.

! FORSIKTIG

- Varme på toppen av HT-C9950W hovedenhet
  - Oversiden av produktet kan bli varmt etter lang tids bruk.
    Dette er normalt og indikerer ikke noen defekt eller driftsfeil på produktet.
    Barn må imidlertid holdes unna, slik at de ikke berører oversiden av produktet.

Bakpanelet

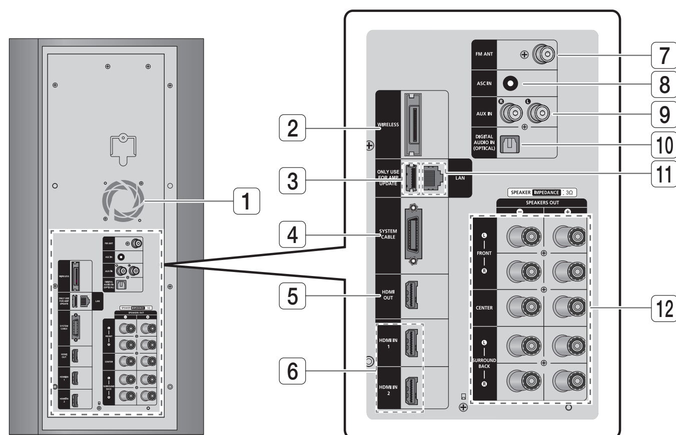


1	SYSTEMKABEL-KONTAKT	Bruk systemkabelen til å koble til basselementet. For å aktivere produktet må basselementet være koblet til på forhånd.
2	USB-PORT	En USB-lagringsenhet kan kobles til her og brukes som lagringsplass når den er tilkoblet BD-LIVE. Minnepinnen kan også brukes til oppgradering av fastvare og avspilling av filer i formatene MP3/ JPEG/DivX/MKV/MP4.
3	TRÅDLØST NETTVERKSKORT	Nettverkskontakt for kablede nettverk, som gir deg nettverksbaserte tjenester (se side 64-69), BD-LIVE og programvareoppdateringer.
4	USB ÅPEN KNAPP	Åpner USB-porten.

✎ MERK

- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) støtter bare en USB-basert minnepinne.

Basselementets bakside



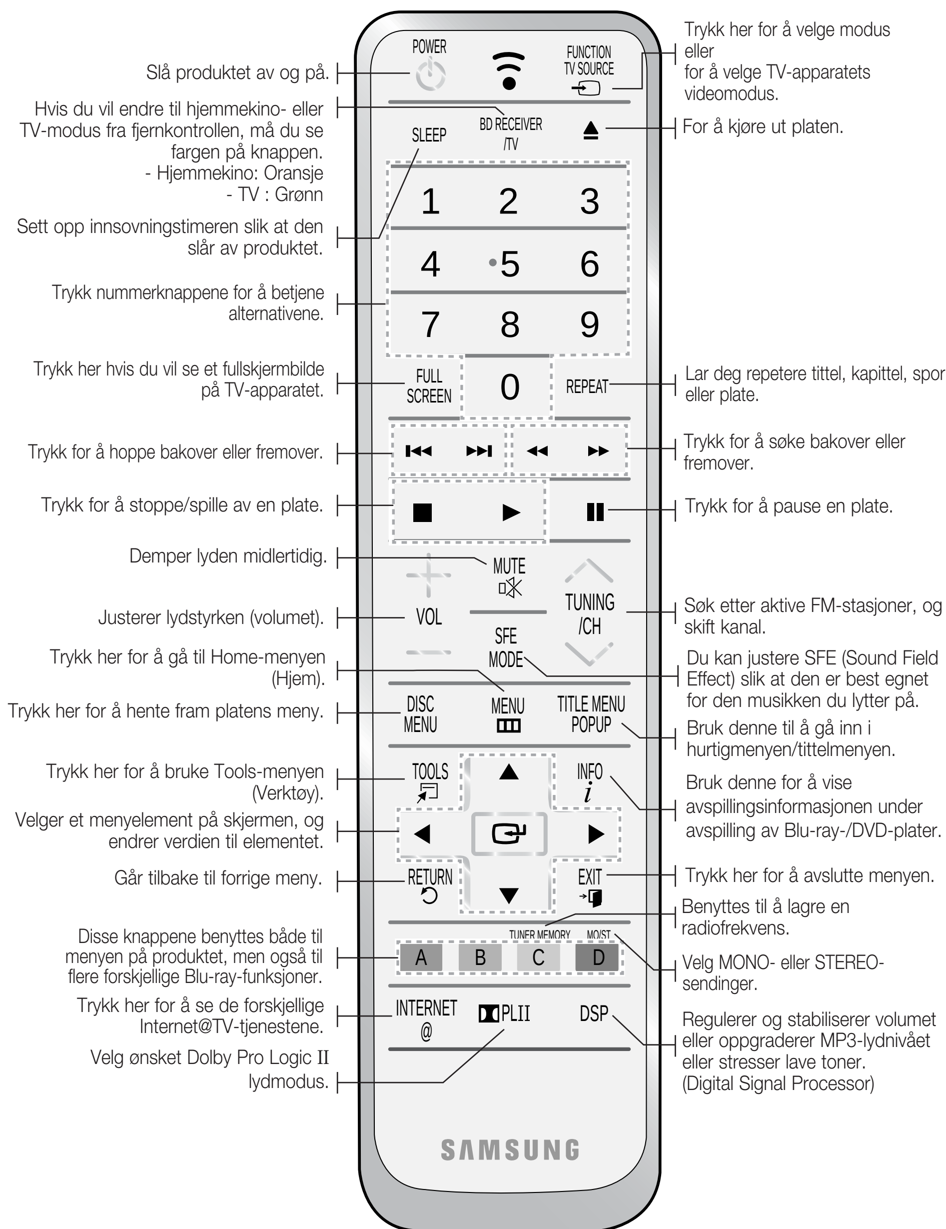
1	KJØLEVIFTE	Kjøleviften fører kjølig luft inn i basselementet, slik at du unngår overoppheting, og denne går alltid rundt når strømmen er slått på.
2	KONTAKT FOR TX-KORT (WIRELESS)	TX-kortet muliggjør kommunikasjon mellom produktet og den valgfrie trådløse mottakeren.
3	USB-PORT (ONLY USE FOR AMP UPDATE)	Og den kan også brukes til programvare-oppgraderinger. (BRUK KUN FOR AMP-OPPDATERING) - Ingen tilgang til denne porten er tillatt bortsett fra for servicepersonell (eksperter).
4	SYSTEMKABEL-KONTAKT	Bruk systemkabelen til å koble til produktet.
5	HDMI-UTGANG	Bruk en HDMI-kabel mellom HDMI-utgangen på dette produktet, og en HDMI-inngang på TV-apparatet ditt for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
6	HDMI-INNGANG	Mottar digitale video- og lydsignaler samtidig ved hjelp av en HDMI-kabel.
7	FM-ANTENNEKONTAKT	Her skal du koble til FM-antennen
8	ASC IN-KONTAKT	Brukes når du skal koble til en ASC-mikrofon for oppsett av MAC (Musikkautokalibrering).
9	AUX-INNGANG	Her kan du koble til analoge 2-kanals signaler fra eksterne enheter (som en videospiller)
10	OPTISK KONTAKT	Bruk denne kontakten til å koble til eksternt utstyr som bruker digitale utganger.
11	NETTVERKSKONTAKT	Nettverkskontakt for kablede nettverk, som gir deg nettverksbaserte tjenester (se side 64-69), BD-LIVE og programvareoppdateringer.
12	HØYTTALERKONTAKTER	Koble til front-, senter- og surroundbakhøyttalere.

! FORSIKTIG

- Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av kjøleviften når du plasserer produktet.
- Ikke hindre kjøleviften eller tett til ventilasjonshullene.

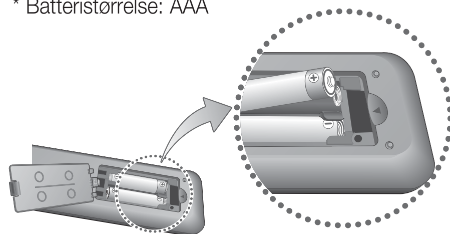
Fjernkontroll

Gjennomgang av fjernkontrollen



Installere batterier i fjernkontrollen

* Batteristørrelse: AAA



✎ MERK

- Sørg for at "+" og "–"-polene på batteriene korresponderer med illustrasjonen inne i batterirommet.
- Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig TV-bruk.
- Fjernkontrollen kan brukes på opp til 7 meters avstand i rett linje.

Sette opp fjernkontrollen

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Når du betjener TV-apparatet fra fjernkontrollen

1. Trykk **BD RECEIVER/TV** for å stille fjernkontrollen på TV-modus.
2. Trykk **POWER**-knappen for å slå på TV-apparatet.
3. Mens du holder nede **POWER**, taster du inn koden for ditt TV-apparat.
   - Hvis det finnes mer enn én kode oppført for ditt TV-apparat i tabellen, legger du inn én kode om gangen for å finne ut hvilken av dem som fungerer.
   - **Eksempel: For en Samsung TV**
     Mens du holder nede **POWER**, bruker du talltastene til å legge inn 00, 00, 15, 16, 17 og 40.
4. Hvis TV-apparatet slår seg av, er innstillingen fullført.
   - Du kan bruke strøm- (TV POWER), volum- (VOL), kanal- (TUNING/CH) og talltastene (0-9).

✎ MERK

- Det er mulig at fjernkontrollen ikke fungerer på alle merker. I tillegg kan det være at enkelte av funksjonene ikke er tilgjengelig, og dette avhenger av TV-merket.
- Fjernkontrollen vil kunne fungere med TV-apparater fra Samsung som standard.

Kodeliste for TV-merker

Merke	Kode
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

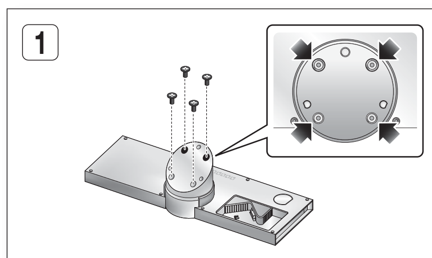
Installasjon

Du kan installere produktet på en av følgende tre måter:

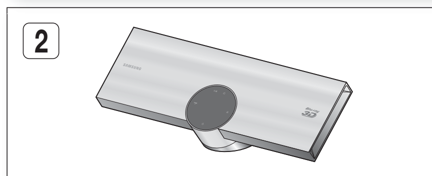
Velg i samsvar med området du installerer i og innredningsplanen din.

Installere på bordstativet

1. Monter den avrundede baksiden av produktet i hullene i stativet og fest det med de fire små svarte skruene (4x12).
   - Pass på at du har satt inn i riktig retning.



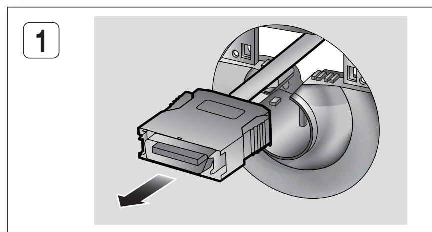
2. Nå er produktet installert riktig på bordstativet.



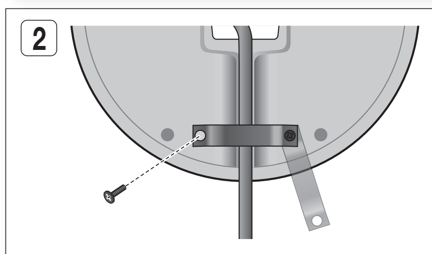
Installere på stativ av typen Tallboy

Hvis du ønsker å plassere produktet vertikalt på gulvet, bruker du et stativ av typen Tallboy, som har sokkel og stang. Fortsett installasjonen samtidig som du har hensyn til størrelse, installasjonssted og plasseringen av Tallboy-stativet.

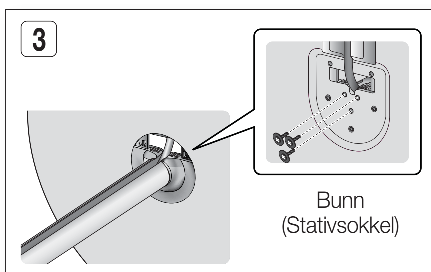
1. Stikk systemkabelen gjennom hullet i stativet.
   - Den lille porten bør vises fra toppen av stativet, slik at du kan feste produktet til det.



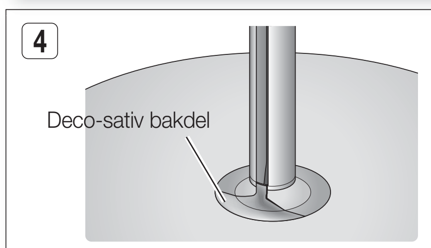
2. Løsne skruen på en ende av brakettkabelen nederst på stativet og snu brakettkabelen til en side. Sett systemkabelen gjennom det nederste hullet og snu brakettkabelen tilbake på plass. Stram den så til med en skrue.



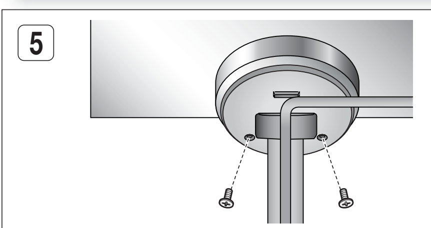
3. Plasser stangen til stativet inn i kabelhullet på sokkelen til stativet og fest den med de tre store svarte skruene (4x16).



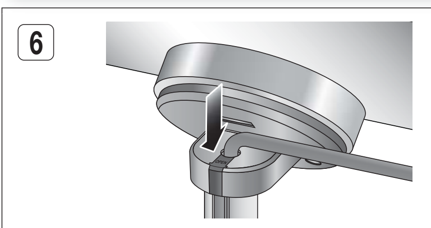
4. Dekk til toppen av sokkelen til stativet med bakdelen av deco-stativet.



5. Sett stativstangens brakett inn i bakhullet på produktet og fest den med 2 sølvskruer (4x6).
   - Arranger kablene gjennom kabelhullet til stativstangen slik at en av dem stikker ut.



6. Sett stangfestet inn i stativstangens ovenfra og ned som vist.



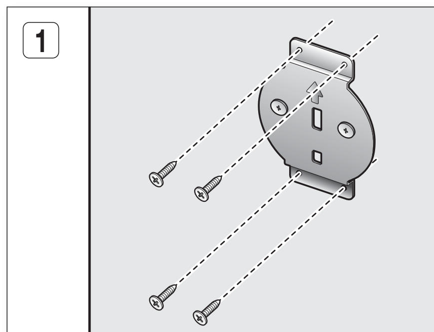
7. Nå er produktet riktig installert på Tallboy-stativet.



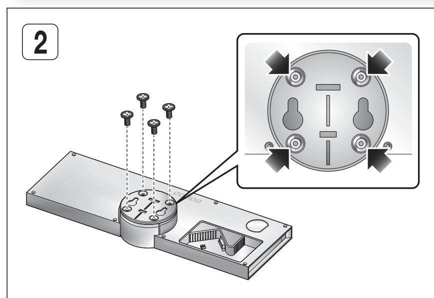
Installere produktet på vegg

Bruk veggmonteringsbraketten hvis du ønsker å installere produktet på vegg.

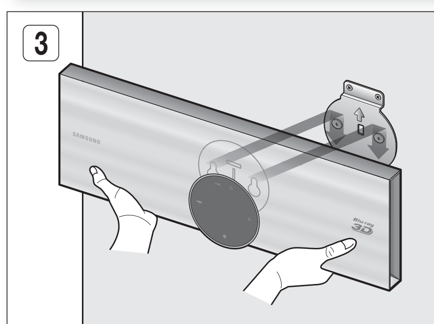
1. Plasser veggmonteringsbraketten på ønsket sted på veggen og fest med de fire skruene (ikke inkludert) til veggen.



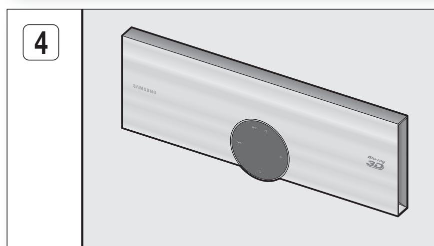
2. Fest bakdelen av braketten (brakettsettets feste) med produktet ved å bruke de fire små svarte skruene (4x12).



3. Sett brakettens bakfeste inn i veggmonteringsbraketten og fest den ved å skyve den helt ned.



4. Nå er produktet riktig installert på veggen.



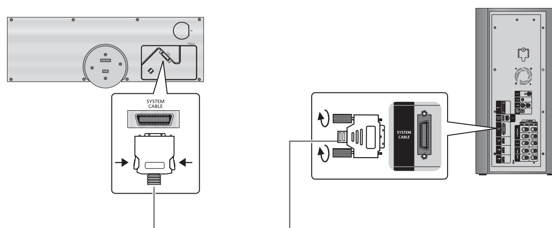
Tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble produktet til andre eksterne komponenter. Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

Koble til høyttalerne

Koble til basselement

For å aktivere produktet må du koble basselementet til produktet ved å bruke systemkabelen. De fleste eksterne tilkoblinger inklusive strømforsyning, høyttalere og TV skjer via basselementet.

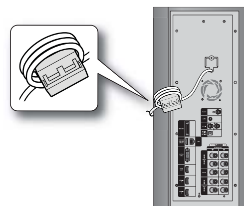


! FORSIKTIG

- Ikke sett i eller ta ut systemkabelen når strømkabelen er tilkoblet. Ellers kan det skade produktet.

Feste ferrittkjernen til strømkabelen til basselementet

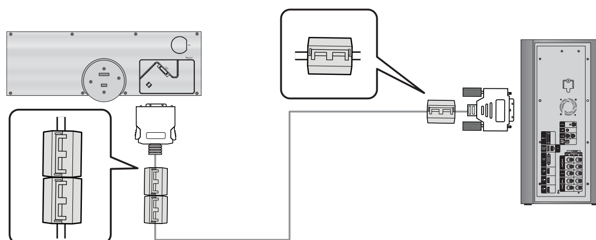
Hvis du fester en ferrittkjernen til strømkabelen til basselementet, vil dette dempe radiostøysignaler fra radiosignaler.

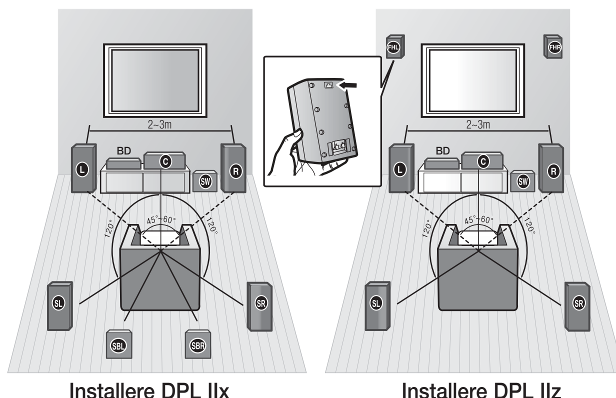


1. Trekk i festehaken til ferrittkjernen for å åpne den.
2. Legg strømkabelen til basselementet i tre sløyfer.
3. Fest ferrittkjernen til strømkabelen til basselementet slik figuren viser og trykk til den klikker på plass.

Feste ferrittkjernen til systemkabelen

1. Trekk i festehaken til ferrittkjernen for å åpne den.
2. Sett to kjerner inn i en ende på systemkabelen, og den andre kjernen inn i den andre enden på systemkabelen (tilkoblet mellom produkt og subwoofer). Deretter trykker du for å lukke kjernene, helt til du hører et klikk.
   - Til forskjell fra festing av ferrittkjerne til strømkabelen, ikke lag løkker rundt kjernen med systemkabelen, plugg den ganske enkelt inn i kjernen og fest den.





Installere DPL IIx

Installere DPL IIz

Plassering av produktet

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet.
Eksempel: TV-apparater på 32" - 2 til 2,4 m
TV-apparater på 55" - 3,5 til 4 m

Fronthøyttaler L R	Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca 45° mot deg. Plasser høyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt. Juster fremre kant av høyttalerne på samme linje som senterhøyttaleren, eller litt foran denne.
Senterhøyttaler C	Det beste er om du kan installere den på samme høyde som fronthøyttalerne. Du kan også montere den rett under eller over TV-apparatet.
Surroundhøyttalere SL SR	Plasser disse høyttalerne til siden for lytteposisjonen. Hvis det ikke er tilstrekkelig med plass, kan du sette disse høyttalerne slik at de peker mot hverandre. Plasser høyttalerne omtrent 60 til 90 cm over ørets høyde, lett pekende nedover. * I motsetning til front- og senterhøyttalerne vil ikke surroundhøyttalerne benyttes hele tiden, da de hovedsakelig benyttes til lydeffekter.
Bakre surroundhøyttalere SBL SBR	Hvis du bruker to bakhøyttalere, må du plassere disse bak lytteposisjonen. Plasser de bakre surroundhøyttalerne om trent 70 cm til 1 m bak lytteposisjonen.
Basselement SW	Plasseringen av basselementet er ikke så viktig Du kan plassere den hvor du ønsker det.

Plassere bak surroundhøyttalere over fremre venstre og høyre høyttalere FHL FHR

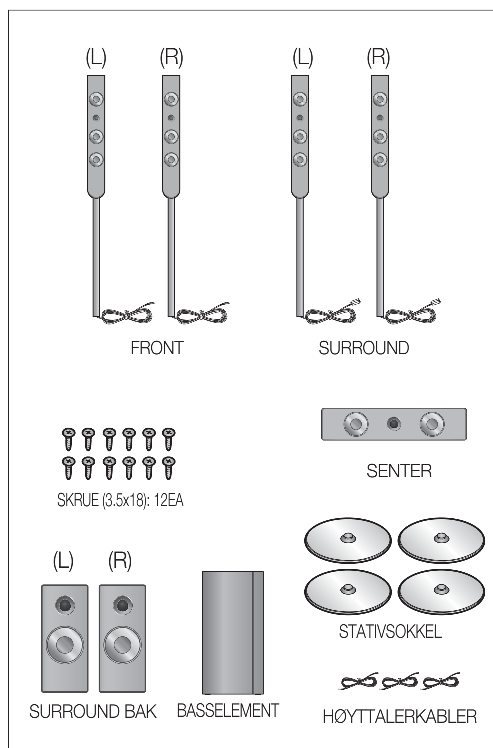
1. Monter bak surround venstre/høyre høyttalere på veggen over fremre venstre/høyre høyttalere.
2. Det anbefales at bak surroundhøyttalere monteres minst 1 m over fremre venstre/høyre høyttalere for å få høydeeffekten.

✎ MERK

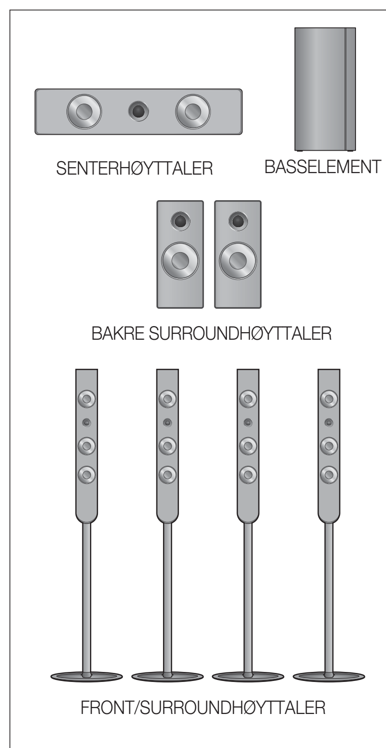
- Når du skal henge høyttalere på veggen, må du sørge for at de er godt festet.
- Hvis du endrer plasseringen til en høyttaler, må du kalibrere den på nytt.
- Ved installering av surround bakhøyttalere eller foran toppkanalhøyttalere, kan noen av høyttalerkablene være eksponert.

Tilkoblinger

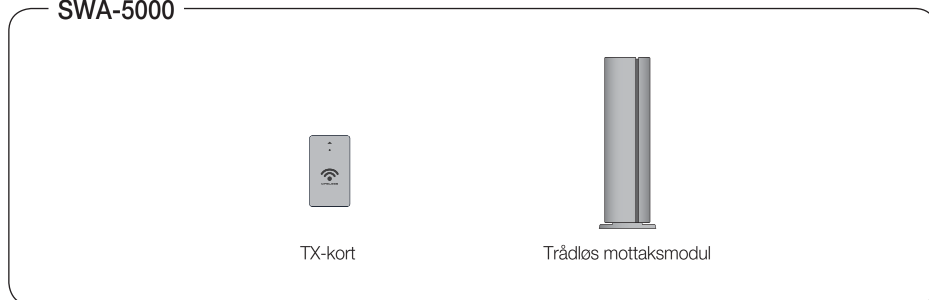
Høyttalerkomponentene



Monterte høyttalere



SWA-5000

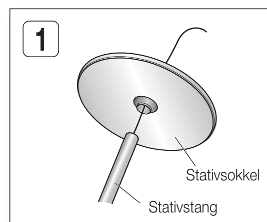


✎ **MERK**

- Se side 25 for instruksjoner om montering av høyttalerne på Tallboy-stativet.

Sett høyttaleren på Tallboy-stativet.

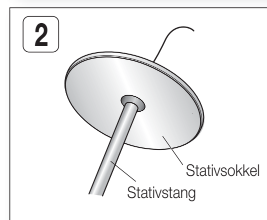
1. Strekk ut høyttalerkabelen, og før den igjennom som vist.



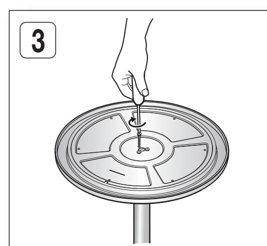
 MERK

- Ved montering av front- og surroundhøyttalere, må man matche fargemerkignen på stativet med fargen på kabelen til høyttaleren.

2. Sett stativets stang ned i stativets base.
   (Hvis de ikke passer inn i hverandre, kan det hende at stativet blir feilmontert på skrå).



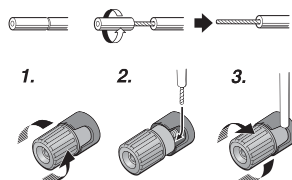
3. Stram til skruene (store) (3,5x 18, x3) som vist.



! FORSIKTIG

- Når du bruker en skrutrekker med tiltrekkingsmoment, må du være forsiktig slik at du ikke bruker for mye kraft. Hvis ikke kan den bli skadet. (Skrutrekker med tiltrekkingsmoment - under 15 kg.f.cm)

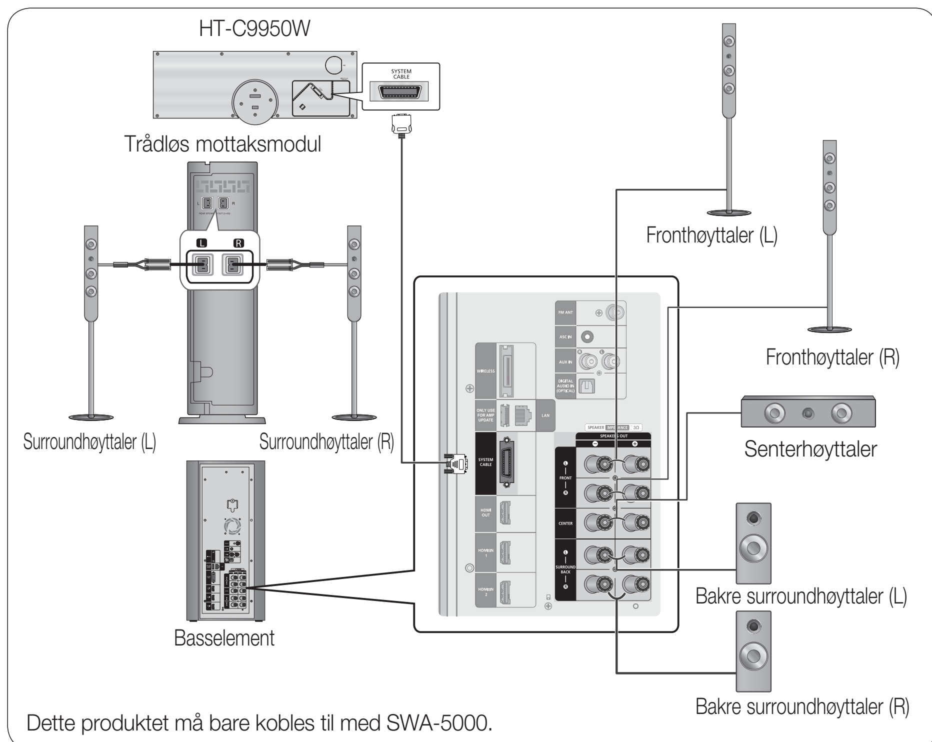
Tilkobling av høyttalerledning



1. Løsne på skruterminalen ved å skru den mot klokken.
2. Sett den strippede ledningen inn i hullet på siden av hver skruterminal.
3. Stram til ved å vri med klokken, slik at ledningen festes.

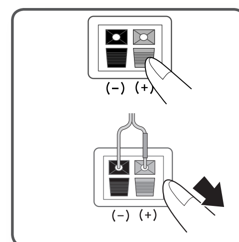
✎ MERK

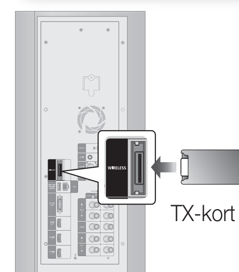
- Hold basshøyttaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøyttaleren.
- Du må aldre ta på høyttalerterminalene så lenge strømmen er koblet til. Dette kan føre til støt.
- Kontroller at polariteten (- og +) er korrekt.



Koble til høyttalerne

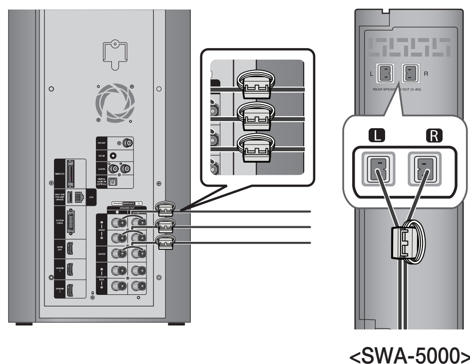
1. Trykk ned terminalhaken på baksiden av høyttaleren.
2. Koble den svarte lederen til den svarte klemmen (-), koble lederen med fargebånd til den røde (+) klemmen, og frigjør haken.
3. Koble pluggene på baksiden av basselementet med matchende farger til høyttalerpluggene på høyttalerkontaktene.
4. Med produktet slått av setter du TX-kortet inn i TX Card-koblingen (TRÅDLØS) på baksiden av basselementet.
   - Hold TX-kortet slik at "WIRELESS" peker mot venstre, og sett kortet inn i porten.
   - TX-kortet muliggjør kommunikasjon mellom produktet og den valgfrie trådløse mottakeren.
5. Koble venstre og høyre høyttaler bak til den trådløse mottakeren.
6. Sett strømledningen fra den trådløse mottakeren inn i veggkontakten.
7. Slå på produktet. Hovedenheten og den trådløse mottakeren kommuniserer nå med hverandre og du vil høre lyd fra surroundhøyttalerne.





Feste ferrittkjernen til høyttalerkabelen

1. Åpne den minste ferrittkjerne ved å trekke opp haken.
2. Arranger opp høyttalerkablene som er koblet til FRONT L (+,-) kontakten før du legger dem i 3 sløyfer.
3. Fest ferrittkjernen til de tre arrangerte kablene og trykk til du hører et klikk for å lukke den.
   - Plasser ferrittkjerne så tett inntil basselementet som mulig.
4. Følg trinnene 1 til 3 over og sett inn ferrittkjernen på hver høyttalerkabel som er koblet til en av FRONT R (+,-) og CENTER (+,-) kontaktene på basselementet.
5. Legg høyttalerkablene som er koblet til REAR L og REAR R kontaktene til den trådløse mottakeren (SWA-5000) i tre sløyfer og sett inn den minste ferrittkjernen på samme måte som i trinn 3 over.



<SWA-5000>

Tilkoblinger

! FORSIKTIG

- Før du kobler til høyttalerne, kobler du hovedenheten til basselementet med systemkabelen. Se side 22.
- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/–) er korrekt.
- Hold basshøyttaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøyttaleren.
- Ikke heng basshøyttaleren på veggen festet gjennom kanalen (hullet).
- Du må ikke sett inn andre kort enn TX-kort i denne åpningen.
  Dersom det benyttes et annet TX-kort, kan produktet bli skadet eller det kan være vanskelig å fjerne det.
- Ikke sett inn TX-kortet eller i motsatt retning.
- Sett inn TX-kortet når produktet er slått av. Hvis du setter inn kortet når anlegget er slått på, kan det forårsake problemer.
- Den trådløse mottakerantennen er bygd inn i det trådløse basselementet. Hold den unna vann og fuktighet.
- For å oppnå optimal lytteeffekt, må du forsikre deg om at det ikke er noen hindringer i området rundt den trådløse mottakermodulen.
- Hvis du ikke hører noen lyd fra den trådløse mottakermodulen, må du bytte til DVD 5.1-kanals- eller Dolby ProLogic II-modus.
- Hvis du ikke hører noen lyd fra surround-bakhøyttalerne, skifter du til 7.1-kanals eller Dolby Pro Logic II.
- I 2-kanalsmodus (2-CH) høres det ingen lyd fra den trådløse mottakermodulen.



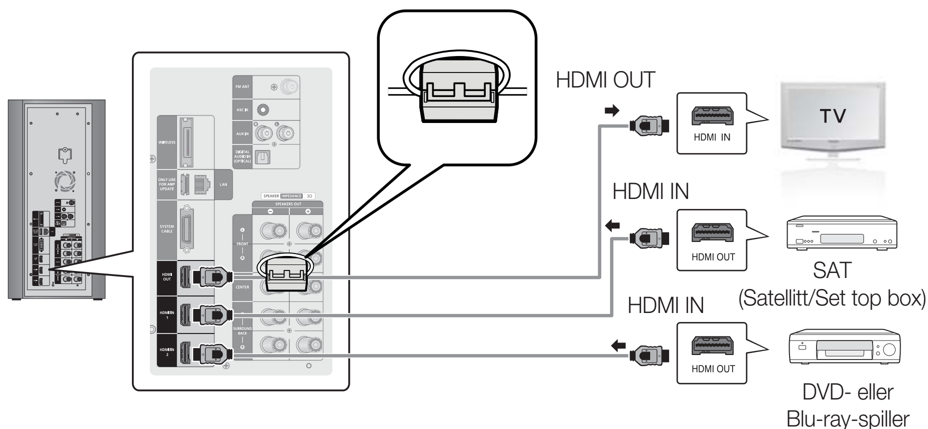
MERK

- Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet som genereres av høyttaleren. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren unna TV-apparatet.
- Plasser den trådløse mottakermodulen bak lytteposisjonen. Hvis den trådløse mottakermodulen er for nær produktet, kan enkelte lydforstyrrelser høres på grunn av interferens.
- Hvis du f.eks. bruker mikrobølgeovn, trådløst nettverkskort, Bluetooth-utstyr eller annet utstyr som benytter samme frekvens (2.4/5.8GHz) i nærheten av produktet, kan man høre noe støy på grunn av interferens.
- Overføringsavstanden fra produktet til den trådløse mottakermodulen er omlag 10 meter, men kan variere avhengig av omgivelsene de brukes i. Hvis det er en stålbetongvegg eller metallvegg mellom produktet og den trådløse mottakermodulen, er det ikke sikkert at systemet virker i det hele tatt, fordi radiobølgen ikke trenger gjennom metall.
- Hvis hovedenheten ikke kan koble til det trådløse basselementet, trenger systemet ID-innstillingen mellom produktet og den trådløse mottakeren. Når produktet er slått av, må du trykke "0"→"1"→"3"→"5" på fjernkontrollen, og deretter slå på produktet. Mens den trådløse mottakeren er slått på, må du holde inn "ID SET" på baksiden av den trådløse mottakermodulen i 5 sekunder.

Koble til eksterne enheter/TV-apparatet ditt via HDMI

HDMI er et standard digitalt grensesnitt mellom enheter som TV-apparat. projektorer, DVD- og Blu-ray-spillere, Set-Top-bokser og mer.

HDMI fjerner signaltap som skyldes analog konvertering, slik at du kan nyte video- og bildekvalitet som den opprinnelig var skapt i den digitale kilden.



HDMI OUT: Koble til et TV-apparat med en HDMI-kabel

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) fra HDMI OUT-kontakten på baksiden av basselementet HDMI IN-kontakten på TV-apparatet.

✎ MERK

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Hvis en HDMI-kabel blir koblet til eller fjernet under avspilling av CD-DA-, MP3- eller JPEG-fil, stanser produktet avspillingen.
- Etter at du har foretatt videotilkoblingen, stiller du inngangskilden på Tv-apparatet slik at den stemmer med videoutgangen (HDMI) på produktet ditt.
  Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du kan velge apparatets kilde.
- Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet, må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet
- Du må ha en HDMI-tilkobling satt opp for å kunne nyte videoer med 3D-teknologi.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette er tilfellet, kan du slå av alternativet Dyp farge på menyen.

HDMI IN: Koble til eksterne enheter med en HDMI-kabel

1. Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI IN1** eller **HDMI IN2** OUT-kontakten på baksiden av produktet til HDMI OUT-kontakten på digitalenheten.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **HDMI1** eller **HDMI2**.
   Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

HDMI autoregistreringsfunksjon

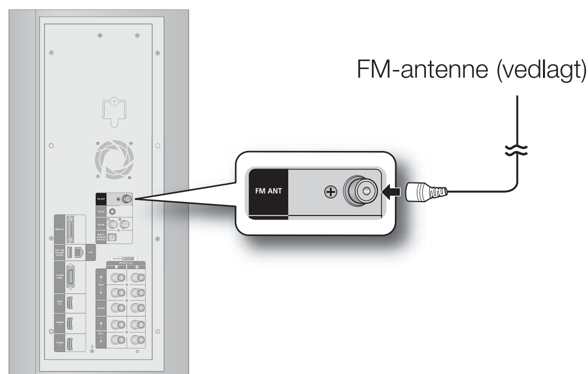
Se side 38 for en oversikt over mulige HDMI-oppløsninger.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen
  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP, vises det snø på skjermen.
- Hva er HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter BD/DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

! FORSIKTIG

- Funksjonen Anynet+ støttes bare når en HDMI-kabel er koblet til HDMI OUT på produktet.

Koble til FM-antennen.



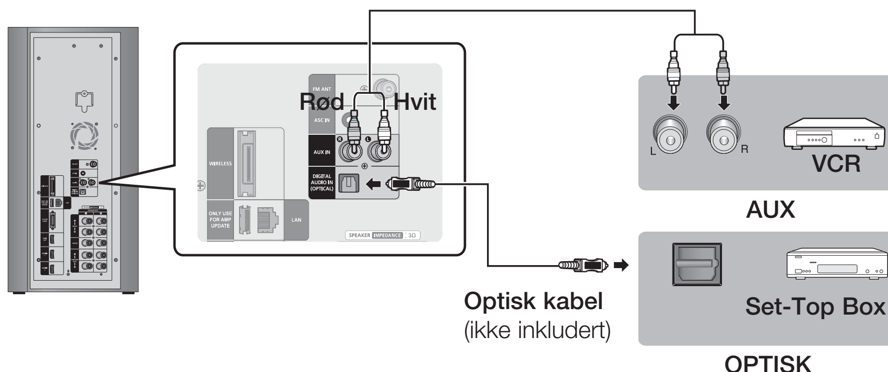
1. Koble FM-antenne som er inkludert til FM ANT-kontakten.
2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.

✎ MERK

- Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

Koble til lyd fra eksterne komponenter

Lydkabel (ikke inkludert)
Hvis den eksterne analoge komponenten bare har en lydutgang, må du koble denne enten på høyre eller venstre.



OPTISK: Koble til en ekstern digital komponent

Digitale komponenter som dekodere/satellittmottakere.

1. Koble sammen den digitale inngangen (OPTICAL) på produktet med den digitale utgangen på den eksterne digitale komponenten.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **D.IN**.
   - Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

 **MERK**

- Hvis du vil se videobildet fra en kabelboks/satelittmottaker, må du koble videoutgangen til et TV-apparat.
- Dette systemet støtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller høyere fra eksterne digitale komponenter
- Dette systemet støtter bare DTS og Dolby digital audio; MPEG-lyd, som er bitstream, kan ikke støttes.

AUX: Koble til en ekstern analog komponent

Analoge signalkomponenter som f.eks. videospillere.

1. Trekk en ledning mellom AUX IN-kontakten (Lyd) på produktet til lydutgangen på den eksterne analoge enheten.
   - Kontroller at rett farge er satt i inn i rett kontakt.
2. Trykk **FUNCTION** for å velge **AUX**.
   - Modus veksles på følgende måte: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ iPod ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ TUNER**

 **MERK**

- Du kan koble videoutgangen på videospilleren din til TV-apparatet, og koble lydutgangen på videospilleren til dette produktet.

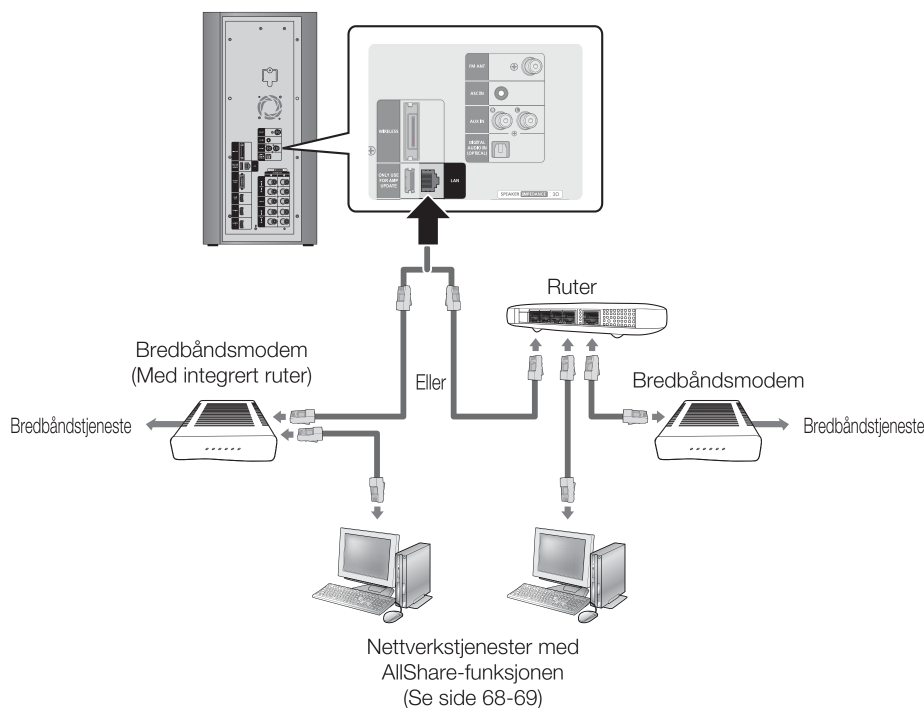
Tilkoblinger

Nettverkstilkobling

Dette produktet gir deg muligheten til å se på nettverksbaserte tjenester (Se side 64-69) som Internet@ TV og BD-LIVE, i tillegg til å motta programvareoppdateringer når en nettverkstilkobling er etablert. Vi anbefaler at du bruker et tilgangspunkt (AP - Aksesspunkt) eller ruter for å opprette tilkoblingen. For mer informasjon om oppkobling mot ruteren, må du se i brukerveiledningen som ble levert med denne, eller ta kontakt med produsenten av ruteren for støtte.

Kabelnettverk

1. Bruk en nettverkskabel (UTP-kabel) mellom nettverkskontakten bak på produktet og en nettverksport på modemet/routeren/svitsjen/huben ditt/din.
2. Sette opp nettverksalternativene. (se side 45)



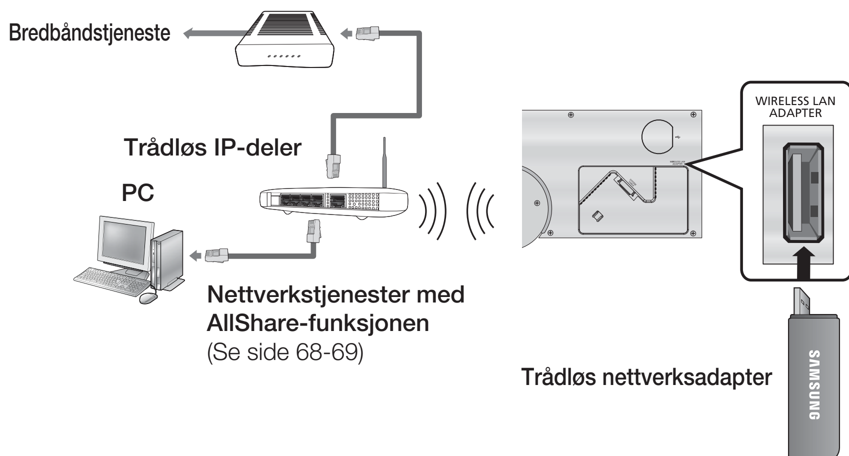
✎ MERK

- Det er mulig at tilgang til Samsungs oppdateringsserver ikke er tillat, avhengig av hvilken ruter du bruker, og tilbyderens policy. Ta kontakt med din tilbyder for mer informasjon.
- DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen.

Trådløst nettverk

Du kan koble deg til nettverk med en trådløs enhet som deler ut IP-adresser.

1. Et trådløst aksesspunkt (AP) eller en ruter er nødvendig for å kunne sette opp et trådløs nettverkstilkobling. Sett den trådløse nettverksadapteren inn i kontakten merket Wireless LAN Adapter bak på produktet.
   - Denne enheten er kompatibel med den medfølgende LAN-adapteren.
2. Sette opp nettverksalternativene. (se side 45)

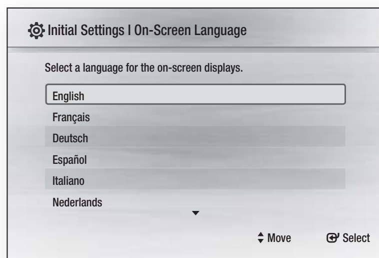


✎ MERK

- Du må bruke en trådløs IP-deler som støtter IEEE 802.11 a/b/g/n. (n anbefales for stabil drift av det trådløse nettverket.)
- Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (AP-ytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).
- Sette den trådløse IP-deleren til infrastrukturmodus. Ad-hoc-modus støttes ikke.
- Når du bruker en sikkerhetsnøkkel på aksesspunktet (AP/trådløs IP-deler), støttes bare følgende standarder.
  1) Autentiseringsmodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstype: WEP, AES
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen.

Før du setter i gang (Opprinnelig innstilling)

1. Slå på TV-apparatet etter at du har koblet til produktet. (Når produktet kobles til et TV-apparat for første gang, vil produktet slå seg på automatisk, og startskjermen vil bli vist).



2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk **ENTER** for å velge startknappen.

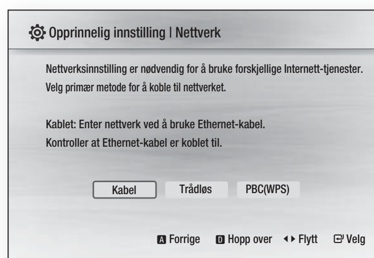


4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på **ENTER**. (se side 37)
   Skjermen **Musikkautokalibrering** vil bli vist.
5. Plugg ASC-mikrofonen inn i **ASC IN**-kontakten på basselementet. (Se side 41)
6. Trykk **ENTER** for å velge startknappen.



   Oppsettet av funksjonen Musikkautokalibrering tar omtrent 3 minutter.

7. Bruk ◄ ► til å velge ønsket nettverksinnstilling: Kabel, Trådløs eller PBC(WPS), og trykk deretter **ENTER**. (Se side 45-48)
   Nettverkstesten vil starte og de opprinnelige innstillingene vil være fullførte.



8. Trykk på **OK**.
   Home-menyen (Hjem) vil bli vist. (Hvis du vil ha mer informasjon om Home-menyen (Hjem), se side 35)

- Hjem-menyen

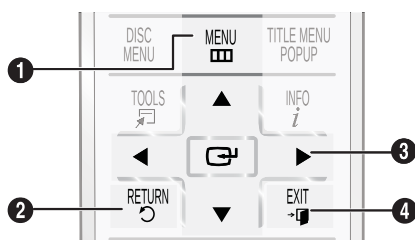


✎ MERK

- Når produktet kobles til et TV-apparat første gang, vil produktet slå seg på automatisk. Ikke bli forvirret, da dette ikke er en feil.
- Home-menyen (Hjem) vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Hvis du trykker **BLÅ(D)** under nettverksoppsettet, får du tilgang til Home-menyen (Hjem) selv om nettverksoppsettet ikke er ferdig ennå.
- Når du går tilbake til Home-menyen (Hjem), vil fullskjermsmodus bli avsluttet automatisk.

- Hvis du vil se de opprinnelige innstillingene igjen slik at du kan endre de, må du trykke **STOPP** (■) foran på produktet i mer enn 5 sekunder når det ikke er noen plate satt inn.
- Bruk HDMI-kabelen til å koble produktet til et **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibelt TV-apparat fra Samsung.
  Hvis TV-apparatet benytter et språk som er støttet av produktet, vil det språket automatisk bli valgt som foretrukket språk.
  Men **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen må være slått **På** både på TV-apparatet og produktet.
- Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 25 minutter, vil strømmen slå seg av, hvis du ikke spiller av CD-DA-filer (Automatisk avstegningsfunksjon).

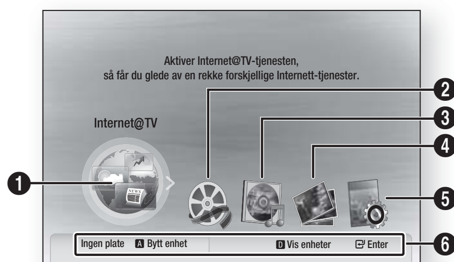
Sette opp menyene



❶	**MENU** (Meny): Trykk her for å gå til Home-menyen (Hjem).
❷	**RETURN** (Tilbake) : Går tilbake til forrige meny.
❸	**ENTER-/RETNINGSKNAPPENE**: Bruk pilknappene til å flytte pekeren, og velge punkter. Trykk **ENTER** for å velge det valgte punktet, eller bekrefte en innstilling.
❹	**EXIT** (Avslutt): Trykk her for å avslutte menyen.

1. Trykk **POWER**.
   Home-menyen (Hjem) vil vises.

- **Hjem-menyen**



❶	Velger Internet@TV.
❷	Velger videoene.
❸	Velger musikken.
❹	Velger bildene.
❺	Velger innstillingene.
❻	Viser tilgjengelige knapper.

2. Bruk ◄► til å velge **Innstillinger**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

✎ MERK

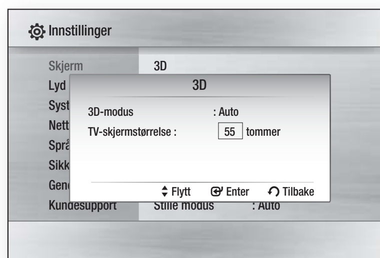
- Når produktet er tilkoblet nettverket ditt, kan du velge Internet@TV fra Home-menyen (Hjem).
  Du kan laste ned ønsket innhold fra **Samsung AppS**.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av den valgte menyen.
- Skjermmenyene på dette produktet kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning, 3D o.l.

3D

Velg om du vil spille av en Blu-ray-plate med 3D-innhold i 3D-modus.



3D-modus

- **Auto** : 3D Blu-ray-plater spilles av i 3D-modus hvis produktet detekterer et TV-apparat som støtter dette. De blir spilt av i 2D-modus hvis produktet detekterer et TV-apparat som ikke støtter det.
- **3D** : 3D Blu-ray-plater blir alltid spilt av i 3D-modus. Hvis et TV-apparat ikke støtter Blu-ray-plater med 3D, kan det hende at skjermen blir svart.
- **2D** : 3D Blu-ray-plater blir alltid spilt av i 2D-modus. Velg dette alternativet hvis du vil se på bildet uten 3D-effekter, eller hvis TV-apparatet ditt ikke støtter 3D Blu-ray-plater.

✎ MERK

- Hvis du trykker **STOPP** (■) under avspilling av 3D-plater, blir 3D-modus deaktivert.
  For å aktivere 3D-modus under avspilling av 3D-plater, trykker du **STOPP** (■) to ganger.
- Avhengig av innhold og avspillingsposisjon, vises det vertikale svarte stolper på venstre eller høyre eller begge sider.

TV-skjermstørrelse

Lar deg taste inn den reelle størrelsen på TV-apparatet ditt, slik at produktet kan justere bildet i henhold til skjermstørrelse, og vise det mest optimale 3D-bildet. (Maksimalt tillatt skjermstørrelse for dette produktet er 116 tommer).

! FORSIKTIG

- Hvis du vil se på et 3D-innhold, må du koble en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-forsterker eller TV) til produktet og bruke 3D-briller mens du spiller av 3D-innholdet.
- Alle 3D-signaler sendes kun ut med HDMI-kabelen og gjennom HDMI OUT-kontakten.
- Siden videooppløsningen i 3D-avspillingsmodus er låst iht. oppløsningen på den originale 3D-videoen, kan du ikke endre oppløsningen.
- Noen funksjoner, som f.eks. BD Wise, eller innstilling av skjermstørrelse fungerer ikke korrekt i 3D-avspillingsmodus.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel når du skal se på 3D-signaler.
- Ha en avstand på minst tre ganger lengden på skjermen fra TV-apparatet.
  - Vi anbefaler å plassere 3D-videoskjermen rett fram i øyehøyde.
- Hvis produktet er koblet til en 3D-enhet, kan det være at 3D-effekten ikke fungerer korrekt.
- Du kan ikke bruke dette produktet til å konvertere 2D-innhold til 3D.

Bildeformat

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen.

• 16:9 Normal	
	Enkelte filmer (4:3 kilde) vises i 4:3 Pillarbox (svarte felter på sidene av bildet) selv om 16:9 normal er valgt.
• 16:9 Bred	
	Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.
• 4:3 Smal	
	Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjerbildet Blu-ray-/DVD-platen leverer, selv om TV-apparatet ditt har et bildeforhold på 4:3. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Velg dette alternativet når du vil se filmer i formatet 16:9 på Blu-ray-/DVD-plater uten de svarte stripene i topp og bunn, selv om du har et TV-apparat med bildeforholdet 4:3 (deler av bildet ytterst til høyre og venstre vil bli kuttet vekk).

✎ MERK

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.
- Hvis du velger 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Letter Box (4:3 Smal), vil du ikke kunne se hele skjermen ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.

BD Wise (Kun produkter fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon.

Når du bruker en HDMI-kabel til å koble sammen produkter fra Samsung som støtter BD Wise, blir den beste oppløsningen automatisk innstilt.

- **Av** : Oppløsningssignalet blir bestemt iht. den tidligere angitte oppløsningen, uavhengig av oppløsningen på platen.
- **På** : Den originale oppløsningen til Blu-ray-/DVD-platen blir sendt direkte til TV-apparatet.

✎ MERK

- Hvis du vil endre oppløsningen i BD Wise-modus, må du slå **Av** BD-modus på forhånd.
- Hvis du slår av BD Wise, vil oppløsningen på det tilkoblede TV-apparatet automatisk bli satt til maksimal oppløsning.
- Hvis produktet er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.
- For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-funksjonen **På** både TV-apparatet og produktet.

Oppløsning

Angir oppløsningen på HDMI-signalet.
Nummeret i koden 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) viser til antallet linjer med video.
Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.

- **Auto** : Kontrollerer automatisk, og velger optimal oppløsning. (Kun HDMI)
- **BD Wise** : Velger automatisk den optimale oppløsningen når du er tilkoblet et TV-apparat som støtter BD Wise-funksjonen med en HDMI-kabel. (BD Wise-menyen vil bare være tilgjengelig hvis BD Wise er satt til På).
- **1080p** : Sender ut 1080 linjer med progressiv video. (Kun HDMI)
- **1080i** : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
- **720p** : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
- **576p/480p** : Sender ut 576(480) linjer med progressiv video.

Oppløsning i henhold til utgangsmodus

- **Blu-ray-avspilling**

Oppsett / Utsignaler	HDMI
Auto	Optimal oppløsning
1080p, filmbilder (24Fs) av	1080p@60F
1080p/1080i, filmbilder (24Fs) på	1080p@24F
1080i, filmbilder (24Fs) av	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

- **DVD-avspilling**

Oppsett / Utsignaler	HDMI
Auto	Optimal oppløsning
1080p	1080p@60F
1080i	1080i
720p	720p
576p(480p)	576p(480p)

✎ **MERK**

- Hvis det tilkoblede TV-apparatet ikke støtter filmbilder, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen "Dersom det ikke vises noen bilder etter endringen, må du vente i 15 sekunder. Deretter vil oppløsningen automatisk stilles tilbake til forrige verdi. Vil du gjøre et valg?) bli vist.
  Hvis du velger **Ja**, og oppløsningen ikke støttes, blir TV-skjermen svart. Vent i 15 sekunder, og oppløsningen vil bli satt tilbake til den forrige verdien automatisk.
- Hvis skjermen er svart, holder du inne **STOPP** (■) i fronten av produktet i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren). Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hver modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.
- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24Fs).
- Hvis HDMI Auto Detection ikke fungerer, kan du ikke velge 1080p-oppløsning eller Movie Frame (24Fs).

HDMI-format

Du kan optimere fargeinnstillingene til HDMI-utgangen. Velg en tilkoblet enhetstype.

- **TV** : Velg denne hvis produktet er koblet til et TV-apparat via HDMI.
- **Skjerm** : Velg denne hvis produktet er koblet til en monitor via HDMI.

 MERK

- Et TV-apparat eller en monitor må være tilkoblet produktet før du kan velge dette alternativet.

Filmbilde (24Fs)

Hvis du stiller inn Filmbilde (24Fs) til På, kan du justere produktets HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet.

Du kan kun bruke Filmbilde (24Fs) på TV-apparater som støtter denne rammehastigheten. Denne menyen kan kun brukes i 1080i eller 1080p HDMI-utgangsoppløsning.

- **Av** : Funksjonene Filmbilde (24Fs) vil ikke fungere.
- **På** : Funksjonene Filmbilde (24Fs) vil fungere.

 MERK

- To bildehastigheter kan være inkludert, avhengig av platen: Film-materiale (24 rammer) og Video-materiale (30 rammer). Når innstillingen veksler mellom Film (24 bilder) og Video (30 bilder), blinker skjermen i noen sekunder.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke støtter funksjonen Filmbilde (24Fs), vil du se en melding på skjermen.

Progressiv modus

Benyttes for å forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

- **Auto** : Velg denne dersom du vil at produktet automatisk skal velge det beste bildet for DVD-platen du ser på.
- **Video** : Velg for best bildekvalitet fra DVD-er med konsert eller TV-show.

Stille modus

Velger bildetypen som skal benyttes når du setter en DVD-avspilling på pause.

- **Auto** : Automatisk innstilling av det beste stillbildet, avhengig av innhold.
- **Stillbilde** : Velg ved pause i en scene med liten aktivitet.
- **Felt** : Velg ved pause i en scene med mye aktivitet.

HDMI fargedybde

Velg om du skal sende ut bildet til HDMI OUT-kontakten med fargedybde eller ikke. Fargedybde gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en dypere fargedybde.

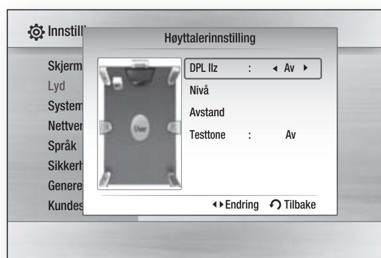
- **Auto** : Bildet blir matet ut med fargedybde til det tilkoblede TV-apparatet som støtter HDMI fargedybde.
- **Av** : Bildet mates ut uten fargedybde.

Lyd

Høyttalerinnstilling

DPL IIz

- **Av :** Velges når du plasserer de bakre surroundhøyttalerne som vist.
- **På:** Gir et mer realistisk 3D surroundbilde på vertikale surroundsystemer.



✎ MERK

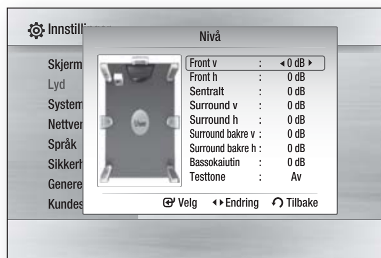
- Når du velger DPLII-modus kan du lytte til 7.1-kanalslydkilder fra 2-kanals, 5.1-kanalslyd. Med 7.1-kanalslyd kan du lytte til 7.1-kanalslyd som den er.

Nivå

Du kan justere balansen og nivået til hver høyttaler.

Justere høyttalervolum for front-, senter-, surround-, surround bak-høyttaler og basselement

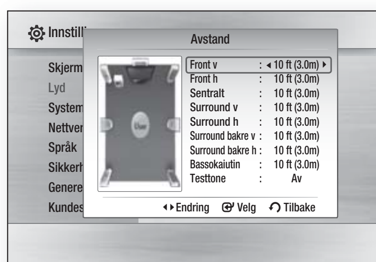
- Lydstyrken kan justeres i trinn fra +6dB til -6dB.
- Lyden blir høyere jo nærmere +6dB du kommer, og lavere jo nærmere -6dB du kommer.



Avstand

Hvis du ikke kan plassere høyttalerne i samme avstand til lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsen til lydsignalet fra front-, senter-, surround- og surround bak-høyttalerne, samt basselementet.

- Du kan velge en høyttaleravstand i området 0,3 - 9 meter.



Testtone

Bruk testlydfunksjonen til å sjekke høyttalertilkoblingene.

Bruk ◄► til å velge **Alle**.

- En testtone vil bli sendt til høyttalerne i rekkefølgen **Front v ➞ Sentralt ➞ Front h ➞ Surround h ➞ Surround bakre h ➞ Surround bakre v ➞ Surround v ➞ Bassokaiutin**, slik at du kan forsikre deg om at høyttalerne er satt opp korrekt.

Hvis du vil avslutte testtonen, må du bruke ◄, ► til å velge **Av**.

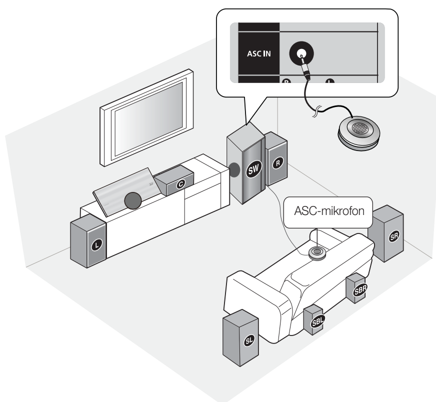


✎ MERK

- Når HDMI AUDIO er satt til På (Audiosignalet sendes ut via TV-apparatets høyttalere), er ikke funksjonen med testtone tilgjengelig.

Musikkautokalibrering

Ved å sette opp MAC-funksjonen (Musical Auto Calibration - Musikkautokalibrering) en gang, f.eks. når du flytter produktet eller installerer den for første gang, kan du få produktet til å automatisk gjenkjenne avstanden mellom høyttalerne, nivåene mellom de forskjellige høyttalerne, og frekvenskarakteristikkene slik at det skapes et optimalt 7.1-kanals lydfelt for ditt miljø.



Musikkautokalibrering

Du vil enten høre Musikkautokalibrering-modus , eller brukerinnstillingene for høyttalerne.

- **Av :** Du vil høre lyden med verdiene i høyttalerinnstillingene.
- **På :** Du vil høre lyden i Musikkautokalibrering-modus.

Innstilling av Musikkautokalibrering

1. Sett ASC-mikrofonen inn i **ASC IN**.
2. Plasser ASC-mikrofonen i lytteposisjonen.
   - Musikkautokalibrering vil bli satt opp automatisk i denne rekkefølgen: **Front venstre ➞ Sentralt ➞ Front høyre ➞ Surround høyre ➞ Surround bakre høyre ➞ Surround bak venstre ➞Surround venstre ➞ Bassokaiutin**
   - Trykk **RETURN** hvis du vil avbryte det automatiske lydoppsettet.

✎ MERK

- Oppsettet av funksjonen Musikkautokalibrering tar omtrent 3 minutter.
- Det automatiske kalibreringsoppsettet kan benyttes når det ikke er satt inn noen plate i enheten.
- Hvis ASC-mikrofonen til automatisk lydoppsett kobles fra under Musikkautokalibrering, vil oppsettet bli stoppet.
- Når funksjonen Musikkautokalibrering aktiveres, fungerer ikke modusene DSP, Dolby Pro Logic ll og SFE.
- Hvis produktet er tilkoblet eksterne enheter eller andre komponenter (som iPod, AUX D.IN), er det mulig at Musikkautokalibrering ikke fungerer som det skal.
- Støy kan føre til feilmålinger. Det er derfor viktig at målingene utføres i et stille rom for å få en korrekt kalibrering.

EQ Optimizer

Velg optimale EQ-innstillinger automatisk etter region.

- **Av** : Slå av EQ Optimizer.
- **På** : Slå på EQ Optimizer.

HDMI-lyd

Lydsignalene som sendes med HDMI-kabelen kan slås av og på.

- **Av :** Bildesignalet sendes over HDMI-kabelen, og lyden kommer bare gjennom produktets høyttalere.
- **På :** Både bilde- og lydsignalene sendes over HDMI-kabelen, og du hører kun lyden gjennom TV-apparatets høyttalere.

✎ MERK

- HDMI AUDIO mikses automatisk ned til 2-kanals for TV-apparatets høyttalere.

Digitalt utsignal

Still inn utgående digital lyd i samsvar med tilkoblet mottaker. (Se avsnittet om valg av digitale signaler på neste side for flere detaljer)

- **PCM**
- **Bitstrøm (omkoding)**
- **Bitstrøm (for audiofile)**

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor.

- Primærlyd: Lydsporet til hovedfunksjonen.
- Sekundærlyd: Tilleggspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Interaktiv lyd: Interaktive lyder vil høres nå valgt. De interaktive lydene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

✎ MERK

- Sørg for å velge riktig digital utgang, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (mottaker, TV) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- De sekundære og effektkildene vil ikke være tilgjengelig på vanlige DVD-plater.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke sekundært eller effektspor.
- Dette digitale utgangsoppsettet påvirker ikke det analoge (L/R) lydsignalet, eller HDMI-signalet til TV-apparatet.
  Det påvirker det optiske lydsignalet, og lyd over HDMI når spilleren er tilkoblet en forsterker.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).

Dynamisk områdekontroll

Du kan lytte på en lav lydstyrke, men likevel høre dialogen klart og tydelig. Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

- **Av** : Dynamisk komprimering er slått av.
- **På** : Velg dette hvis du vil lytte på lyden i filmer på et lavt nivå, uten at du mister klarheten i dialogen.
- **Auto** : Den dynamiske komprimeringen vil bli satt opp automatisk basert på informasjonen som gis av Dolby TrueHD-lydsporet.

Valg av digitale signaler

Oppsett	Definisjon	Tilkobling	Lydstrøm						
			PCM	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA
PCM	Dekoder primære, sekundære og effektsporene sammen til en PCM lydkilde.	HDMI-mottaker	Opp til PCM 7.1-kanaler	Opp til PCM 5.1-kanaler	Opp til PCM 7.1-kanaler	Opp til PCM 7.1-kanaler	Opp til PCM 6.1-kanaler	Opp til PCM 7.1-kanaler	Opp til PCM 7.1-kanaler
Bitstrøm (omkoding)	Dekoder primær-, sekundær og effektsporene sammen til ett PCM-signal. Deretter omkodes PCM-signalet til en DTS bitstream.	HDMI	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS	DTS
Bitstrøm (for audiofile)	Sender bare ut det primære lydsporet (filmens hovedlydspor), slik at mottakeren din kan dekode lydens bitstream. Du vil ikke høre den sekundære eller effektlyden.	HDMI 1.3-mottaker	Opp til PCM 7.1-kanaler	Dolby Digital	Dolby Digital Plus	Dolby TrueHD	DTS	DTS-HD HRA	DTS-HD MA

AV-synk

Video kan virke tregere enn lyden når produktet er tilkoblet et digitalt TV-apparat. Hvis dette oppstår må du justere lydforsinkelsen slik at den stemmer med videoen.

- Du kan velge en forsinkelse i området 0 til 300 msek. Sett forsinkelsen til optimal stilling.

Lydreturkanal

Du kan nyte TV-lyd fra høyttalerne i hjemmekinoanlegget ved å bare koble til én HDMI-kabel.

- **Av** : Slår Lydreturkanal-funksjonen av.
- **Auto** : Lytt til TV-lyd fra høyttalerne i hjemmekinoanlegget hvis Tv-apparatet er kompatibelt med Lydreturkanal-funksjonen.

✎ MERK

- Når Anynet+ (HDMI-CEC) er av, er ikke Lydreturkanal-funksjonen tilgjengelig.
- Bruk av en ARC (Audio Return Channel) ikke-sertifisert HDMI-kabel kan føre til et problem med kompatibelhet.

System

Opprinnelig innstilling

Ved å bruke de opprinnelige innstillingene, kan du bl.a. velge språk, bildeforhold, musikkautokalibrering og nettverksinnstillinger. Se relevante avsnitt i brukerhåndbok for mer informasjon om disse innstillingene.

Internet@TV skjermstørrelse

Velger optimal skjermstørrelse på Internet@TV.

- **Størrelse 1** : Viser mindre ikoner til de forskjellige applikasjonene, og du kan se noe svart på sidene av skjermen.
- **Størrelse 2** : Viser applikasjonsikonene i normalstørrelse.
- **Størrelse 3** : Viser større applikasjonsikoner, men bildet kan være for stort for TV-skjermen din.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+-funksjonen.

For å kunne benytte funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung TV med en HDMI-kabel.

Du kan betjene dette produktet med en Samsung fjernkontroll for TV-apparater, og starte avspilling ved å trykke på **SPILL AV** (►) på fjernkontrollen til TV-apparatet. Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.

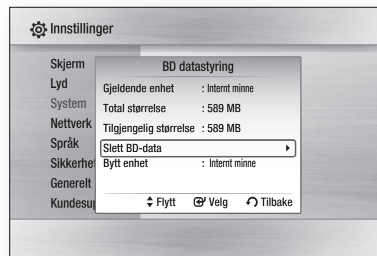
- **Av** : Anynet+-funksjonene fungerer ikke.
- **På** : Anynet+-funksjonene fungerer.

✎ MERK

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Funksjonen Anynet+ støttes bare når en HDMI-kabel er koblet til HDMI OUT på produktet.
- Hvis HDMI-kabelen eller strømkabelen plugges fra, eller hvis produktet slås av på en unormal måte pga. strømbrudd, må man koble til HDMI-kabelen først igjen. Slå på alle enheter inklusive produktet, og bruk funksjonen ANYNET + i TV-menyen for å aktivere alle tilkoblede enheter på nytt.

BD datastyring

Lar deg administrere nedlastet innhold fra Blu-ray-plater som støtter tjenesten BD-LIVE.
Du kan kontrollere enhetsinformasjonen, inkludert lagringsstørrelsen, slette BD-dataene eller endre minneenheten. Change Device (Bytt enhet) lar deg velge mellom produktet interne eller eksterne minne (tilkoblet USB-enhet). Hvis dataene som skal lagres fra BD-LIVE er større enn gjenværende kapasitet, eller hvis det interne minnet er fullt, må du koble til en ekstern USB-enhet, og deretter velge External Device (Ekstern enhet) på menyen.



Beskrivelse av enhetsinformasjon (minne) på produktet

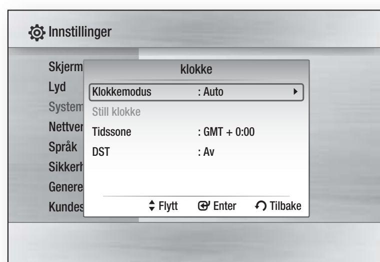
- **Total størrelse :** Den totale størrelsen på enheten (minne).
- **Tilgjengelig størrelse :** Den tilgjengelige størrelsen på enheten (minne).

✎ MERK

- I eksternt minnemodus, vil avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Bare USB-enheter som er formatert med filsystemet FAT (DOS 8.3-filnavn) støttes, og det anbefales at du bruker en USB-enhet som støtter USB 2.0-protokollen, med lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- Det kan være at funksjonen Gjenoppta avspilling ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale størrelsen på BD datastyring kan variere, avhengig av hvilken programvareversjon som er installert.

klokke

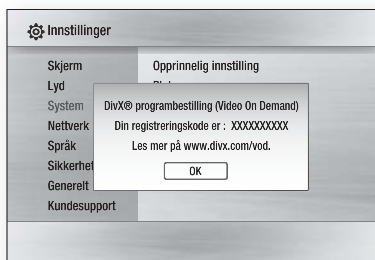
Still inn tidsrelaterte funksjoner.



- Du kan velge mellom **Auto** og **Manuell**.
  Hvis du velger **Manuell**, vil menyen **Still klokke** være aktivert, mens **DST** (Sommer-/vintertid) vil være deaktivert.
- **Still klokke** : Du kan angi rett klokke og dato manuelt.
- **Tidssone** : Du kan angi tidssonen du befinner deg i.
- **DST** : Du kan sette funksjonen DST (Sommer-/Vintertid) til 1 time, 2 timer eller off (av).

DivX®-registrering

Vis registreringskode for DivX(R) VOD for å kjøpe og spille av DivX(R) VOD-innhold.

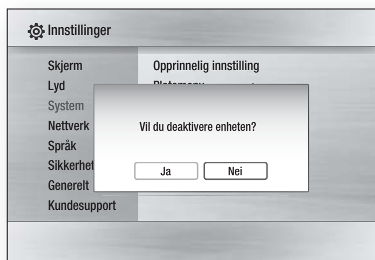


✎ MERK

- Dette alternativet er ikke aktivert hvis du velger OK. For å aktivere dette alternativet, må du aktivere DivX(R)-deaktivering.

DivX®-deaktivering

Velg dette alternativet for å få en ny registreringskode.



✎ MERK

- Denne funksjonen kan benyttes når DivX®-registrering er deaktivert.

Nettverk

Når du skal sette opp nettverkstilkoblingen til produktet, må du følge disse trinnene:

1. På Home-menyen (Hjem) må du bruke ◄► til å velge **Innstillinger**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverkstype**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge **Kabel** eller **Trådløs**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Går til neste seksjon.

Nettverksinnstilling

Ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk anbefaler vi at du bruker de automatiske innstillingene. Dette er det enkleste, og det vil fungere i de fleste tilfeller. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle oppsettprosedyren.

Veiledning for kablede nettverk finner du nedenfor. Veiledningen for trådløse nettverk finner du etter veiledningen for kablede nettverk.

Kablede nettverk

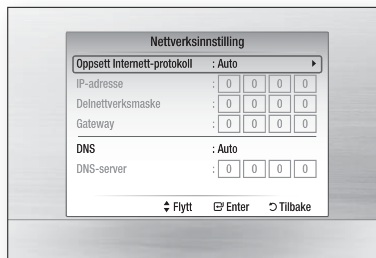
1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ► til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.

Sette opp en kablet tilkobling - Auto

1. Hvis du valgte **Auto**, vil nettverksfunksjonen selv finne og fylle inn de rette verdiene for IP-adresse, Delnettverksmaske og lignende automatisk.

 MERK

- Denne prosessen kan ta opp til 5 minutter.



2. Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
   Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 48).
3. Hvis nettverksfunksjonen ikke greier å skaffe inn de nødvendige verdiene, eller hvis du valgte Manuell, må du gå til veiledningen for manuelt oppsett.

Sette opp en kablet tilkobling - Manuell

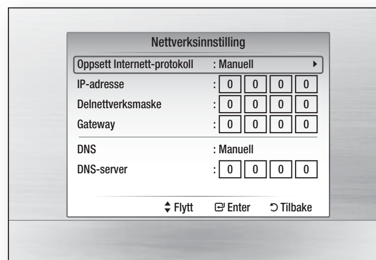
Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer.
   Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produktet, må du følge disse trinnene:

1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).



4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet.
9. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen.
10. Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 48).

Trådløst nettverk

Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på tre måter:

- Bruke PBC(WPS)
- Bruke den automatiske nettverkssøkefunksjonen.
- Manuelt.

Hver metode beskrives nedenfor.

Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - PBC(WPS)

Den enkleste måten å sette opp en trådløs nettverkstilkobling på er ved hjelp av PBC(WPS)-funksjonen. Hvis den trådløse routeren har en PBC(WPS)-knapp, kan du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Trykk **RØD(A)** på fjernkontrollen.
3. Trykk **PBC(WPS)**-knappen på routeren innen to minutter. Produktet ditt viser skjermen Velg et nettverk, og henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket. Når det er klart, vises **OK**. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen.
4. Etter at nettverkstilkoblingen er satt opp, må du trykke **RETURN** for å avslutte skjermen Nettverksinnstilling.

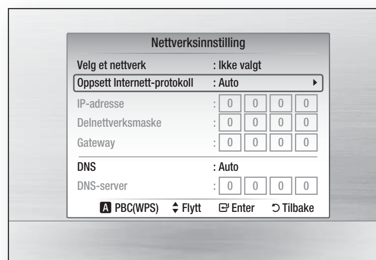
Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Automatisk nettverkssøk

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever at enheter som skal ha tilgang til nettverket må sende over en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, normalt et ord, eller en samling med bokstaver og tall i en angitt lengde som du ble bedt om å oppgi når du satte opp sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket. Hvis du bruker denne metoden til å sette opp nettverkstilkoblingen, og har sikret nettverket med en sikkerhetsnøkkel, må du taste inn denne passfrasen i løpet av prosessen.

■ Sette opp nettverkstilkoblingen

Hvis du vil sette opp den trådløse nettverkstilkoblingen ved hjelp av automatisk nettverkssøk, må du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Oppsett Internett-protokoll**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Hvis du velger **Auto**, må du bruke ▲ til å gå til **Velg et nettverk**, og trykk deretter **ENTER**.
Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk.
Når søket er ferdig vil det bli vist en liste over tilgjengelige nettverk.



5. På listen over nettverk, må du bruke ▲▼ til å velge et nettverk, og deretter trykke **ENTER**.
6. Hvis du får melding om at du må taste inn en PIN-/sikkerhetskode, må du gå til trinn 7. Hvis skjermen nettverkstilkoblinger vises, gå til trinn 11.
7. Bruk ▲▼ til å velge PIN eller Sikkerhet. I de fleste hjemmenettverk skal du velge Sikkerhet (For sikkerhetsnøkkel).
8. På skjermen Sikkerhet må du taste inn passfrasen til nettverket.

✎ MERK

- Det skal være mulig å finne passfrasen på en av oppsettskjermene du var innom når du satte opp routeren eller modemet.



9. Når du skal taste inn passfrasen, må du følge disse generelle retningslinjene:
   - Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
   - Bruk piltastene på fjernkontrollen til å flytte fra knapp til knapp på skjermen for inntasting av sikkerhetsnøkkelen.
   - Ved å trykke **RØD (A)** på fjernkontrollen kan du veksle mellom store og små bokstaver, tall eller ikoner. Hvis du vil taste inn et symbol, er det bare å flytte pekeren til bokstaven eller symbolet, og deretter trykke **ENTER**.
   - Hvis du vil slette den/det siste bokstaven, tallet eller symbolet du tastet, kan du trykke **GRØNN (B)**.
10. Når du er ferdig må du trykke **BLÅ(D)** på fjernkontrollen, og deretter trykke **ENTER**.
11. Vent til en bekreftelsesmelding for tilkoblingen vises, og trykk deretter **ENTER**. Skjermen for nettverkstilkobling vises igjen.
12. For å teste tilkoblingen, må du bruke ▼ til å velge **Nettverkstest**, og deretter trykke **ENTER**.

Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Manuell

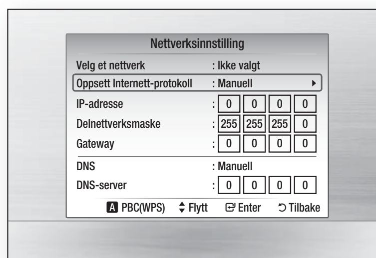
Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer. Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produkt, må du følge disse trinnene:

1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).



4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.

5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
   Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
9. Når du er ferdig, kan du trykke ▲ på fjernkontrollen for å gå til Tilgangspunkt valg. Velg nettverket, og trykk deretter **ENTER**.
10. Gå til trinn 6 i den automatiske trådløse prosedyren ovenfor, og følg instruksjonene fra det punktet.

Nettverkstest

Bruk denne menyen for koble til det kablede nettverket, eller for å kontrollere om nettverkstilkoblingen virker.

Nettverksstatus

Kontroller om en tilkobling til nettverket og internett er etablert.

BD-Live internett forbindelse

Velge om det skal være mulig å koble til internett når en BD-LIVE-tjeneste benyttes.

- **Tillat(alle)** : Internett-tilkoblingen vil være tilgjengelig for alt BD-LIVE-innhold.
- **Tillat(kun gyldige)** : Internett-tilkoblingen vil bare være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold som inneholder et gyldig sertifikat.
- **Forhindre** : Ingen internett-tilkobling vil være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold.

✎ **MERK**

- **Hva er et gyldig sertifikat?**
  Når produktet bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsel til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til produktet.
- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på Home-menyen (Hjem), platemenyer el. l.

- **Skjermmeny** : Velg språket du vil benytte på skjermmenyene.
- **Platemeny** : Velg språket du vil benytte på platemenyene.
- **Lyd** : Velg ønsket talespråk på plater.
- **Teksting** : Velg ønsket språk på platens undertekster.

✎ **MERK**

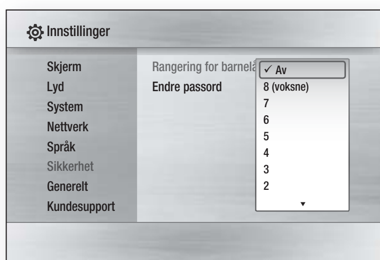
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Når du er inne på denne meny første gang, vil du bli møtt med et spørsmål om passord. Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene. (Passordet er satt til 0000 som standard).

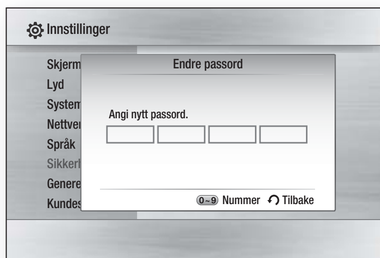
Rangering for barnelås

Foreldrefunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se. Velg klassifiseringsnivået du vil angi. Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.



Endre passord

Endre det firesifrede passordet som benyttes til å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.



Hvis du glemte passordet

1. Ta ut platen.
2. Trykk og hold nede **STOPP** (■) på frontpanelet i minst 5 sekunder.
   Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

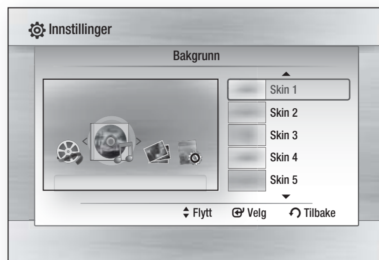
✎ MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Generelt

Bakgrunn

Bytt bakgrunnstemaet til menyskjermene.



Frontdisplay

Endre lysstyrken på frontpanelet.

- **Auto** : Dimmes under avspilling
- **Mørk** : Dimmer skjermen.
- **Lys** : Øk lysstyrken på visningsvinduet..

Strøm på/av-lyd

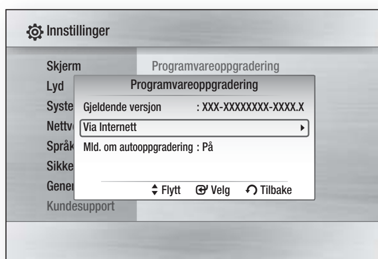
Spiller en melodi når produktet slås av eller på.

- **Av** : Musikk ved aktivering er av.
- **På** : Musikk ved aktivering er på.

Kundesupport

Programvareoppgradering

Denne menyen gir deg muligheten til å oppgardere programvaren, for bedret ytelse og ekstra tjenester. Du kan kontrollere hvilken programvareversjon som er i bruk, oppgradere via internett og sette opp melding om automatisk oppgradering. Hvis produktet er tilkoblet nettverket ved hjelp av en kabel, eller en trådløs forbindelse, vil produktet automatisk koble seg til Samsungs nettsider hver gang det slås på, og derfra laste ned eventuelle oppdateringer.



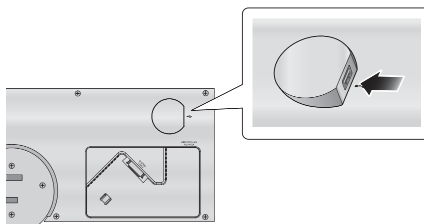
1. Bruk **ENTER** til å velge **Via Internett**.
   En melding vil vises hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering.
2. Hvis du velger **Ja**, vil produktet slå seg av automatisk før det starter opp igjen.
   (Ikke slå det på manuelt).
3. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
   Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk.
4. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.

✎ MERK

- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
  Du må aldri slå produktet av manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Du kan også oppdatere programvaren på følgende to måter: Selve oppdateringsprosessen er den samme som på menyen **Via Internett**.

- **USB** : Gå til www.samsung.com/bluraysupport, og last ned den siste programvaren (RUF-fil) til en USB-basert minnepinne. Sett deretter USB-pinnen inn i USB-porten på produktet (plateskuffen må være tom) for å oppdatere programvaren, og følg deretter instruksjonene på skjermen.



- **CD** : Gå til www.samsung.com/bluraysupport, og last ned den siste programvaren (RUF-fil), og brenn den ut på en plate. Sett så denne platen inn i produktet for å starte oppdateringen. Følg deretter instruksjonene på skjermen.

✎ MERK

- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB PORT må bare utføres så lenge det ikke er noen plate i produktet.
- Hvis du ønsker å avbryte oppgraderingen i prosessen med å laste ned oppgraderingsdata, trykker du **ENTER**.
- Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen Programvareoppgradering.
- Slå ikke av produktet under systemoppgraderingen, hvis du gjør det er det ikke sikkert at produktet fungerer som det skal etterpå.
- Ikke bruk andre USB-enheter enn flash-baserte USB-pinner når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.

Kontakt Samsung

Oppgi kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Basisfunksjoner

Spille en plate

Avspilling

1. Sett inn platen i sporet med platens etikett vendt framover.
2. Trykk **SPILL AV** (►).

Avspillingsrelaterte knapper

SPILL AV (►)	Starter avspilling.
STOPP (■)	Stanser avspillingen. • Hvis du trykker en gang: Stopposisjonen vil bli lagret. • Hvis du trykker to ganger: Stopposisjonen vil ikke bli lagret. (På enkelte Blu-ray-plater (BD-J) er det mulig at denne funksjonen ikke fungerer).
PAUSE (❚❚)	Pauser avpillingen.

✎ MERK

- "Ikke tilgjengelig" vil vises hver gang en feilaktig knapp trykkes.

Platestruktur

Innholdet på en plate er normalt delt opp som nedenfor.

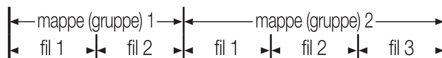
- Blu-ray-plate, DVD-VIDEO



- Lyd-CD (CD-DA)



- MP3, WMA, DivX, MKV og MP4



Bruke plate-/tittel-/hurtigmenyen

Bruke platemenyen



1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.



✎ MERK

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke tittelmenyen

DVD-VIDEO

1. Under avspilling må du trykke **TITLE MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.

TITLE MENU POPUP

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.
- Tittelmenyen vil kun bli vist hvis det er minst to titler på platen.

Spille av tittellisten

BD-RE/-R

1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** eller **TITLE MENU**.
2. Bruk ▲▼ til å velge en oppføring på tittellisten som du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.

DISC MENU

TITLE MENU POPUP

Bruke hurtigmenyen

BD-ROM

1. Under avspilling må du trykke **POPUP** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► eller **ENTER** til å velge ønsket meny.

TITLE MENU POPUP

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene

Under avspillingen kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor, og bruke hoppefunksjonen til å gå til neste utvalg.

Søke igjennom etter en scene



- Under avspilling må du trykke på **SØK** (◄◄ ►►). Hver gang du trykker **SØK** (◄◄ ►►), endres avspillingshastigheten som følger.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Trykk **SPILL AV** (►) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd i søkemodus

Hoppe over kapittel



- Trykk ned **HOPP OVER** (|◄◄ ►►|) under avspilling.
  Hvis du trykker **HOPP OVER** (►►|), går du til neste kapittel.
  Hvis du trykker **HOPP OVER** (|◄◄), går du til starten av kapitlet. Ett ekstra trykk vil ta deg til starten av det forrige kapitlet.

Sakte avspilling / trinnvis avspilling

Sakte avspilling



- Trykk **SØK** (▶▶) i pausemodus.
  Hvis du trykker **SØK** (▶▶), vil avspillingshastigheten bli redusert til
  I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- Trykk **SPILL AV** (▶) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Sakte film fungerer bare i avspilling fremover.

Trinnvis avspilling



- Trykk **PAUSE** (II) i pausemodus.
  Hver gang du trykker **PAUSE** (II), vises en ny ramme.
- Trykk **SPILL AV** (@) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ **MERK**

- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.
- Trinnvis avspilling fungerer bare i avspilling fremover.

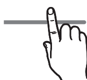
Repeterende avspilling

Gjenta kapitlet eller tittelen.



Gjenta kapitlet eller tittelen.

1. Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Kapittel** eller **Tittel**, og trykk deretter **ENTER**.





3. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, og trykk deretter **ENTER**.

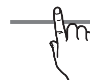
✎ **MERK**

- Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

Repeter utvalget



1. Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter A-B**.





3. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
4. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
5. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
6. Trykk **ENTER**.

✎ **MERK**

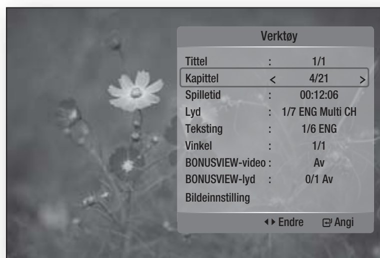
- Hvis du angir punkt (B) før det har gått fem sekunder, vil meldingen "Ikke tilgjengelig" vises.

Bruke TOOLS-knappen



Under avspilling kan du hente fram platemenyen ved å trykke **TOOLS**.

- **Verktøy-menyen**



✎ MERK

- Avhengig av platen, vil TOOLS-menyen (Verktøy) variere.

Gå direkte til en ønsket scene



1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid**.
3. Tast inn ønsket **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid** ved hjelp av talltastene, og trykk deretter **ENTER**.

Velge lydspråk



1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Lyd**.
3. Trykk **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket lydspråk.

✎ MERK

- Indikatoren ◄► vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd.
- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
  Bruk ◄► til å veksle mellom primært og sekundært lydmodus.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En Blu-ray-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten flerkanals LPCM eller Dolby digital lydspor på engelsk.

Velge språk for undertekster



1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Teksting**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket språk på undertekstene.

✎ MERK

- Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen.
  Trykk **DISC MENU**.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.
- En Blu-ray-plate kan inneholde teksting på opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.
- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
- Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.
- Antallet undertekster er summen av de primære og de sekundære.

Tekstfunksjon



- Du må ha noe erfaring med videouttrekk og redigering for å bruke denne funksjonen riktig.
- For å bruke tekstfunksjonen, lagrer du tekstfilen (*.smi) med samme filnavn som DivX-mediafilen (*.avi) i samme mappe.
  Eksempel: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Opp til 60 alfanumeriske tegn eller 30 øst-asiatiske tegn (2- byte-tegn, som f.eks. koreansk og kinesisk) til filnavnet.

Bytte kameravinkel



Hvis en Blu-ray-/DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen Vinkel.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Vinkel**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket Vinkel.

Velge bildeinnstillinger



Denne funksjonen lar deg justere videokvaliteten når du er koblet til TV-apparatet via HDMI.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
   - **Dynamisk** : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.
   - **Normal** : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.
   - **Film** : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer.
   - **Bruker** : Brukeren kan justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.

Sette opp BONUSVIEW



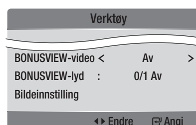
Funksjonen Bonusview gir deg tilgang til ekstrafunksjoner (som kommentarer) i et eget lite vindu mens filmen spilles av.
Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis platen har BONUSVIEW-funksjoner.



1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **BONUSVIEW-video** eller **BONUSVIEW-lyd**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket bonusview.

✎ **MERK**

- Hvis du veksler BONUSVIEW-video, vil BONUSVIEW-audio også skifte automatisk i henhold til BONUSVIEW-video.

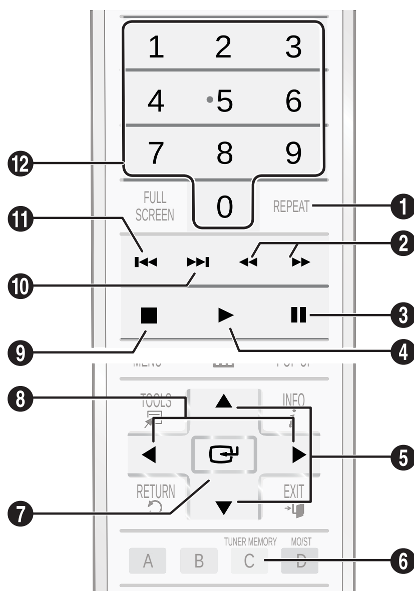


Basisfunksjoner

Lytte på musikk



Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling

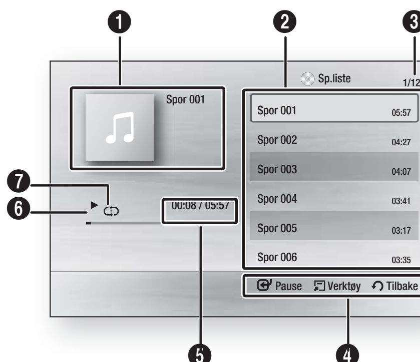


1	**REPEAT**-knappen: Velger avspillingsmodus på spillelisten.
2	**SØKE**-knappene: Hurtigavspilling. (Kun Lyd-CD (CD-DA))
3	**PAUSE**-knappen: Pauser avpillingen.
4	**SPILL AV**-knappen: Spiller av det valgte sporet.
5	▲▼-knappene: Velger et spor (sang) på musikk- eller spillelisten.
6	**GUL(C)**-knappen: Velg ønsket element på musikklisten.
7	**ENTER**-knappen: Spiller av og pauser det valgte sporet.
8	◄► knappene : Hurtigavspilling. (unntatt Lyd-CD (CD-DA))
9	**STOPP**-knappen: Stopper et spor (en sang).
10	**HOPP OVER**(►►I)-knapp: Går til neste side på musikklisten, eller til neste spor på spillelisten under avspillingen.
11	**HOPP OVER**(I◄◄)-knapp: Går til forrige side på musikklisten, eller til forrige spor på spillelisten under avspillingen. Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått og du er på spillelisten, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen. Men hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner på spillelisten, vil foregående spor bli spilt av.
12	**NUMMER**-knapper: Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet vil bli spilt av.

Spille av en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
   - På en MP3-plate, må du bruke ◄► til å velge **Musikk**, og deretter må du trykke **ENTER**.

Skjermelementer ved avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3



1	Viser musikkinformasjonen.
2	Viser spillelisten.
3	Viser gjeldende spor/totalt antall spor.
4	Viser tilgjengelige knapper.
5	Viser gjeldende spilletid/totalt spilletid.
6	Viser avspillingsstatus.
7	Viser repeteringsstatus.

2. Bruk ▲▼ til å velge sporet du vi spille av, og trykk deretter **ENTER**.

Repetere en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Under avspilling på spillelisten, må du trykke **REPEAT**.
2. Velg så ønsket repeteringsmodus ved å trykke gjentatte ganger på **REPEAT**.

REPEAT

Av	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
(⟲) Spor	Lyd-CD (CD-DA)	Gjentar aktivt spor.
(⟲) En	MP3	Gjentar aktivt spor.
(⟲) Alle	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alle spor gjentas.
(⤨)Tilfeldig	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alternativet for tilfeldig avspilling spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.

Sp.liste

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
   - På en MP3-plate, må du bruke ◄► til å velge **Musikk**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
   Skjermbildet med musikklisten vises.
3. Bruk ▲▼◄► til å gå til ønsket spor, og trykk deretter **GUL(C)** for å merke av sporet.
   Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.



4. Hvis det er et spor på spillelisten som du ikke vil ha der, kan du trykke **GUL(C)** igjen.
   Det valgte sporet vil bli slettet.
5. Trykk **ENTER** for å spille av de valgte sporene.



6. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. For å gå til spillelisten må du trykke **ENTER**.

✎ **MERK**

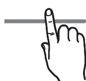
- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).

Lydmodus

DSP-funksjon (Digital Signal Processor)

Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.

Trykk **DSP**-knappen.



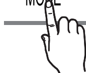
SMART SOUND → MP3 ENHANCE → POWER BASS → DSP OFF

- **SMART SOUND** : Dette vil regulere, og stabilisere lydnivået slik at drastiske volumendringer reduseres når du bytter kanal, eller scene.
- **MP3 ENHANCE** : Denne funksjonen hjelper deg å forbedre lydopplevelsen (f.eks. MP3-musikk). Du kan oppskalere MP3-filer (24 kHz, 8bit), til CD-kvalitet (44,1 kHz, 16bit)
- **POWER BASS** : Denne funksjonen stresser de lave tonene, slik at du får en kraftig basseffekt.

SFE-modus (Sound Field Effect)

Du kan justere SFE-modus slik at den er best egnet for den musikken du lytter på.

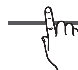
Trykk på **SFE MODE**.



HALL1	Gir en klar vokal som om du lytter på musikken i en konserthall.
HALL2	Gir også en klar vokal som om du lytter på musikken i en konserthall, men den er mindre kraftig enn HALL1.
JAZZ	Anbefalt innstilling for Jazz.
CHURCH	Gir deg følelsen av å være i en katedral.
ROCK	Anbefalt innstilling for Rock.
SFE OFF	Velg denne for normal lytting.

Dolby Pro Logic II-modus

Du kan velge ønsket Dolby Pro Logic II lydmodus.



Trykk **PL II**.

Innstille høyttalere med DPL IIz

1. Still inn DPL IIz for høyttalerinnstillinger “On”. (For videre detaljer, se side 40.)
2. Trykk knappen **PL II** på fjernkontrollen inntil “DPL IIz” eller “DPL IIz OFF” viser på skjermen. Still på "DPL IIz" for å aktivere lydgjengivelse fra foran midten/høyde høyttalere.

DPL IIz	Du kan lytte til 2-kanals lydkilde i 7.1-kanals surroundlyd med alle høyttalerne aktive. - Avhengig av innsignalet er det ikke sikkert du hører noe i enkelte av høyttalerne.
DPL IIz OFF	Velg dette alternativet for å kun lytte gjennom venstre/høyre høyttalere foran og basselementet.

Innstille høyttalere med DPL IIx

1. Still DPL IIz for høyttalerinnstillinger “Off”. (For videre detaljer, se side 40.)
2. Trykk **PL II** -knappen på fjernkontrollen inntil ønsket instilling viser. Etter valg med ønsket modus høres lyd fra bakhøyttalerne.

MUSIC	Når du lytter på musikk, kan du oppleve lydeffekter som om du er tilstede under framførelsen.
CINEMA	Gir mer realistisk lyd på filmer.
PRO-LOGIC	Du kan lytte til 2-kanals lydkilde i 7.1-kanals surroundlyd med alle høyttalerne aktive. - Avhengig av innsignalet er det ikke sikkert du hører noe i enkelte av høyttalerne.
MATRIX	Du vil kunne høre flerkanals surroundlyd.
DPL IIx GAME	Du kan høre en spillaktig lyd.
STEREO	Velg dette alternativet hvis du bare vil høre lyd fra høyre og venstre fronthøyttaler og basselementet.

✎ MERK

- Dolby Prologic II er ikke tilgjengelig for lydkilde kodet i 7.1 CH-format eller HD-lyd.
- For 2-kanals lyd-CD/MP3 avspilling, produserer ikke den trådløse mottakeren lyd (for bak og foran midten/høyde høyttalere).
- For lydkilde for DVD 5.1 CH, BD 5.1/7.1 CH, produserer den trådløse mottakeren lyd (for bak og foran midten/høyde høyttalere) uavhengig av lydinnstillingene. For 2-kanals lyd-CD/MP3/TV sending, still Dolby Prologic på **ON** for at den trådløse mottakeren skal gi lyd (for bak og foran midten/høyde høyttalere).
- Når du velger Dolby Pro Logic II-modus, må du koble den eksterne enheten inn i AUDIO IN-kontaktene (L og R) på produktet. Hvis du kobler til bare den ene av inngangene (L eller R), kan du ikke lytte på surroundlyd.
- Denne modusen er tilgjengelig med både 2-kanals og 5.1-kanalslyd. 7.1-kanalslyd overføres direkte uten konvertering.

Vise et bilde



Vise bilder fra en JPEG-plate

1. Sett en JPEG-plate i plateskuffen.
2. Bruk ◄► til å velge **Bilder**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼◄► til å velge mappen som inneholder bildene du ønsker å vise, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼◄► til å velge bildet du vil vise, og trykk deretter **ENTER**.

✎ MERK

- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermsmodus.

Bruke TOOLS-knappen

Under en lysbildefremvisning, kan du få tilgang til forskjellige funksjoner ved å trykke **TOOLS**.





- **Stopp bildefremvisning** : Velg dette alternativet hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen.
- **Bildehastighet** : Velg dette alternativet hvis du vil justere hastigheten på lysbildefremvisningen.
- **Lysbildeeffekt** : Velg dette alternativet hvis du vil justere effekten som benyttes på lysbildefremvisningen.
- **Bakgrunnsmusikk** : Velg dette alternativet hvis du vil lytte på musikk under lysbildefremvisningen.
- **Zoom** : Velg dette alternativet hvis du vil forstørre bildet som vises. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
- **Roter** : Velg dette alternativet hvis du vil rotere bildet. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).
- **Informasjon** : Viser bildeinformasjon, inkludert navn, størrelse o.l..

✎ MERK

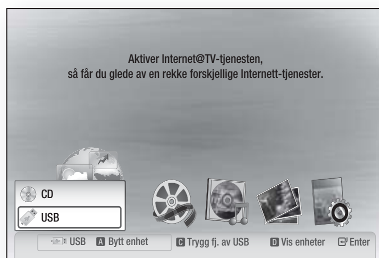
- Før du kan aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

Spille av fra en USB-basert lagringsenhet



Du kan bruke USB-kontakten til å spille av multimediafiler (MP3, JPEG, DivX o.l.) som er hentet fra en ekstern USB-basert lagringsenhet.

1. Gå til Home-menyen (Hjem).
2. I stoppmodus må du koble den USB-baserte lagringsenheten til USB-porten på baksiden av produktet. Meldingen "Vil du få tilgang til enheten?" vil bli vist.
3. Velg **Ja** ved å trykke på ◄ ►-knappene, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
4. Trykk **RØD(A)** knapp.



5. Bruk ▲▼ til å velge USB, og trykk deretter **ENTER**.
6. Bruk ◄► til å velge ønsket video, musikk eller bilde, og trykk deretter **ENTER**.

4-1. Trykk **BLÅ(D)**.



5-1. Bruk ◄► til å velge USB, og trykk deretter **ENTER**.

6-1. Bruk ▲▼ til å velge ønsket video, musikk eller bilde, og trykk deretter **ENTER**.

7. Se side 51-59 for mer informasjon om avspilling av video og musikk eller visning av bilder.

✎ MERK

- Du må ta ut USB-enheten på en sikker måte (Ved å utføre funksjonen "Sikker fjerning av USB") for å forhindre mulige skader på den USB-baserte lagringsenheten. Trykk **MENU** for å gå til Home-menyen (Hjem), trykk **GUL(C)**, og trykk deretter **ENTER**.
- Når en Lyd-CD (CD-DA), MP3- eller JPEG-filer er i stoppmodus, kan du ikke se fullskjermsbildet ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.
- Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet, vil modus automatisk bli endret til "DVD" eller "CD".
- For å kunne lytte på musikk med 7.1-kanals lyd, må du sette Dolby Pro Logic II-modus til Matrix. (se side 59)

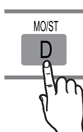
Lytte på radio

Bruke tastene på fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **TUNER**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
   - **Automatisk søking 1** : Når du trykker ⏮ ⏭, blir en forhåndslagret frekvens valgt.
   - **Automatisk søking 2** : Du kan søke automatisk etter aktive stasjoner ved å trykke inn og holde **TUNING/CH** (︿﹀).
   - **Manuell søking** : Trykk **TUNING/CH** (︿﹀) hvis du vil flytte deg opp eller ned på frekvensen i trinn.

Velge mono/stereo

Trykk **MO/ST**.

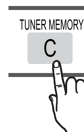


- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.

Forhåndslagre stasjoner

Eksempel: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **TUNER**.
2. Trykk **TUNING/CH** (︿﹀) for å velge <89,10>.
3. Trykk **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER blinker på skjermen.



4. Bruk ⏮ ⏭ til å velge et nummer du vil lagre stasjonen under.
   - Du kan velge mellom 1 og 15 plasser.
5. Trykk **TUNER MEMORY** en gang til.
   - Du må trykke **TUNER MEMORY** før NUMBER forsvinner fra skjermen.
   - NUMBER vil forsvinne fra skjermen, og stasjonen er lagret i minnet.
6. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 5.
   - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke ⏮ ⏭ på fjernkontrollen for å velge kanal.

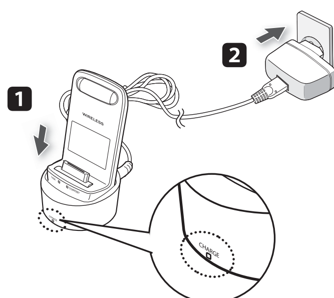
Bruke iPod/iPhone med trådløs dokk for iPod/iPhone

Du kan oppleve en bedre kvalitet på musikken fra høyttalerne hvis du sender signalet fra din iPod/iPhone ved hjelp av en trådløs sender.

Koblings-ID til den trådløse senderen er forhåndssatt på fabrikken, og hovedenheten og den trådløse senderen skal koble seg sammen (trådløs tilkobling) automatisk når hovedenheten er slått på. Hvis koblingsindikatoren ikke lyser når hovedenheten og den trådløse senderen er slått på, må koblingen gjøres manuelt. (Se side 63)

Slå på hovedenheten og koble din iPod/iPhone til den trådløse senderen.
Trykk **FUNC.**-knappen på produktet for å velge "**iPod**"-modus.
FUNC.-modus til hovedenheten blir svitsjet som følger. Trykk gjentatte ganger **BD/DVD → D.IN → AUX → iPod → HDMI 1 → HDMI 2 → TUNER**
(Se side 14)

Hvordan lade den trådløse senderen



1. Koble den trådløse senderen til ladestativet.
2. Sett ledningen fra strømforsyningen inn i en veggkontakt.
   - Ladeindikatoren lyser, og ladingen starter. Når batteriet er helt oppladet, vil ladeindikatoren lyse grønt.

Driftsstatus til ladestativets lysdiode

Skjerm	Funksjon
GRØNN DIODE PÅ	Tilkoblet strøm/lading fullført
RØD DIODE PÅ	Lader.

✎ MERK
- Indikasjonen viser til ladestatusen til det innebygde batteriet i iPodens hoveddokk. Kontroller ladestatusen til iPod/iPhone ved å kontrollere ladestatusen til batteriet.

! FORSIKTIG
- **Den trådløse senderen kan bare bli ladet ved hjelp av den vedlagte adapteren.**

iPod/iPhone-enheter som kan brukes med dette produktet

- iPod touch (tredje generasjon)
- iPod touch (andre generasjon)
- iPod touch (første generasjon)

- iPod klassisk
- iPod med video

- iPod med forankringstilkobling
- iPod med Click Wheel

- iPod nano (femte generasjon)
- iPod nano (fjerde generasjon)
- iPod nano (tredje generasjon)
- iPod nano (andre generasjon)
- iPod nano (første generasjon)

- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

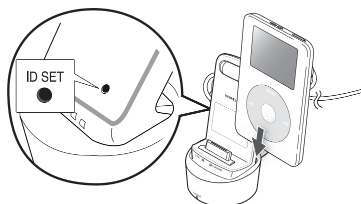
✎ MERK
- "Made for iPod" betyr at et elektronisk utstyr er konstruert til å koble spesifikt til iPod og er sertifisert av produsenten til å tilfredsstille ytelsesstandardene til Apple.



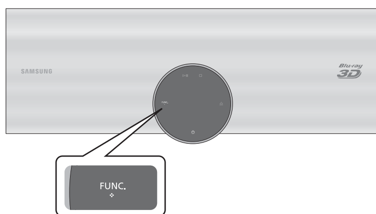
- "Made for iPhone" betyr at et elektronisk utstyr er konstruert til å koble spesifikt til iPhone og er sertifisert av produsenten til å tilfredsstille ytelsesstandardene til Apple.
- Apple er ikke ansvarlig for funksjonen til denne enheten eller at den er i samsvar med gjeldende sikkerhetsstandarder.
- Det er ikke sikkert at volumkontrollen kan brukes som normalt bortsett fra refererte modeller. Hvis det har oppstått feil på modellene over, vennligst oppdater programvaren på iPod/iPhone til siste versjon.

Koble den trådløse senderen til hovedenheten

1. Slå av hjemmekinoanlegget.
2. Trykk**4**, **7**, **6**, **3**-knappene på fjernkontrollen i rekkefølge.
   - Strømlampen blinker én gang.
3. Koble din iPod/iPhone til den trådløse senderen.

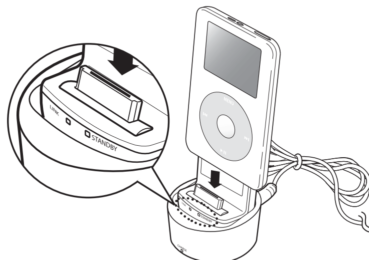


4. Slå på din iPod/iPhone. Trykk "**ID SET**" på baksiden av den trådløse senderen ned i 5 sekunder. Koblingslampen på den trådløse senderen vil blinke raskt.
5. Slå på produktet.
   - For å lytte til musikk fra iPod/iPhone over produktet, trykker du **FUNC.**-knappen på produktet for å velge "**iPod**"-modus.



   - Etter at du har valgt "**iPod**"-modus, skrur du ned volumet på produktet for å unngå hørselsskader.
   - Du kan styre lydstyrken fra iPod/iPhone med et lydhjul eller lydstolpe.
   - Når iPod/iPhone stoppes, eller går inn i strømsparemodus, blir den trådløse senderen satt i dvalemodus. Når iPod/iPhone er stilt på Deep Sleep-modus, er den trådløse senderen av.

Driftsstatus til den trådløse senderens lysdiode



Skjerm	Funksjon	
	LINK (Blå lysdiode)	STANDBY (Rød lysdiode)
DIODE PÅ	Paring vellykket	STANDBY
DIODEN BLINKER (Langt blink)	Behandler iPod/ iPhone	LAV BATTERISPENNING
DIODEN BLINKER (Kort blink)	Parer	Paring feilet

! FORSIKTIG

- Hvis du bruker hovedenheten i nærheten av en trådløs enhet, som f.eks. en bærbar datamaskin, et tilgangspunkt eller WiFi, kan dette resultere i ustabilitet.
- Ikke par SWA-5000 og iPod/iPhone samtidig. Hvis du parer dem samtidig, er det ikke sikkert at iPod/iPhone og SWA-5000 kobles til produktet.
- Overføringsavstanden fra produktet til den trådløse senderen er omlag 5 meter, men kan variere avhengig av omgivelsene de brukes i.
- Lydsignalet kan svekkes eller til og med mistes hvis det er en hindring, som en vegg eller et skille mellom hjemmekinosystemet og den trådløse senderen eller hvis du bærer den trådløse senderen omkring.

Nettverkstjenester

Du kan benytte deg av forskjellige internettjenester, som Internet@TV eller BD-LIVE ved å koble produktet til nettverket ditt.

Kontroller at følgende er gjennomført før du benytter nettverkstjenestene.

1. Koble produktet til nettverket. (Se side 32-33)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene. (Se side 45-48)

Bruke Internet@TV

Du kan koble dette produktet til nettverket ditt (internett) for å laste ned forskjellige gratis og kostnadsbelagte applikasjoner.
Internet@TV gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester rett fra internett til produktet.
Du kan nyte godt av applikasjoner som nyheter, værmeldinger, aksjebørs, spill, filmer og musikk.

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke **INTERNET@** på fjernkontrollen.



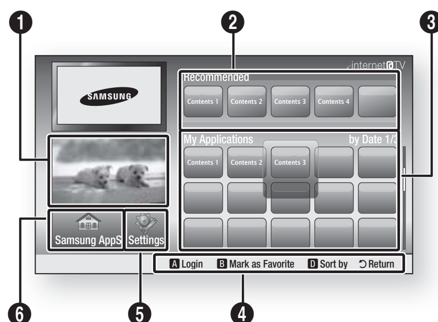
Komme i gang med Internet@TV

1. Gå til Home-menyen (Hjem).



2. Bruk ◄► til p velge **Internet@TV**, og trykk deretter **ENTER**.
3. På startskjermen til Internet@TV, vil du se tjenesteavtalen.
   Du må godta denne avtalen før du kan benytte Internet@TV-tjenesten.
4. Etter at du har godtatt avtalen, vil Internet@ TV-tjenesten starte en oppdatering. Dette vil ta flere minutter. Når oppdateringen er fullført, vil du se menyskjermen til Internet@TV.

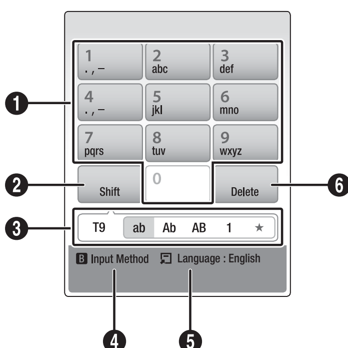
Oversikt over Internet@TV



❶	**Commercial (Reklame)** : Viser Internet@ TV-veiledningen, produktintroduksjoner og presentasjoner av nye applikasjoner.
❷	**Recommended (Anbefalt)** : Viser anbefalt innhold som administreres av Samsung.
❸	**My Application (Mine applikasjoner)** : Viser ditt personlige galleri, hvor du kan legge til eller slette innhold.
❹	**Navigation Help (Navigeringshjelp)** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes. • **RØD(A)** : Benyttes til å logge inn på Internet@TV. • **GRØNN(B)** : Merke en applikasjon som favoritt. • **BLÅ(D)** : Sortere applikasjonene. • **Tilbake** : Gå tilbake til forrige meny
❺	**Settings (innstillinger)** : Her kan du sette opp systemet og opprette kontoer el. l.
❻	**Samsung AppS** : Du kan laste ned forskjellige gratis eller kostnadsberettige applikasjoner.

Bruke nummertastene

Ved hjelp av fjernkontrollen kan du bruke skjermtastaturet sammen med flere Internet@TV-applikasjoner når du skal taste inn tekst.
Når du trykker **FULL SCREEN** på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, vil du kunne veksle mellom store og små bokstaver, samt tall og ikoner.



❶	Gjeldende tastatur. Brukes til å skrive inn tegn.
❷	Trykk **FULL SCREEN** -knappen på fjernkontrollen for å bytte skrivemodus. : ab, Ab, AB, tall eller ikoner.
❸	Viser gjeldende skrivemodus.
❹	Trykk **GRØNN(B)** på fjernkontrollen for å bytte tekstmodus. (T9 eller ABC)
❺	Trykk **TOOLS** -knappen på fjernkontrollen for å bytte språk.
❻	Trykk **REPEAT** -knappen på fjernkontrollen for å slette et tegn.

Her har du f.eks. et eksempel på hvordan du kan søke etter en adresse i Google Maps:

1. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen når Google Maps-ikonet er merket i Internet@TV.
2. Trykk **GRØNN(B)** for å bruke SØK.
3. Bruk ◄► til å flytte markøren til vinduet "Søke eller adresse".
4. Trykk **ENTER** for å bruke funksjonen.
5. Hvis du f.eks. vil taste inn den amerikanske adressen "105 Challender Rd., Ridgefield Park NJ".
6. Trykk **FULL SCREE** på fjernkontrollen to ganger for å kunne taste inn nummer.
7. Trykk "1", "0", "5".
8. Trykk **GUL(C)** på fjernkontrollen hvis du vil taste inn et mellomrom.
9. Trykk **FULL SCREEN** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn store bokstaver.
10. Trykk "**2**" på fjernkontrollen 3 ganger for å taste inn bokstaven **C**.
11. Trykk **FULL SCREEN** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn små bokstaver.
12. Bruk tastene på fjernkontrollen på samme måte til å taste inn resten av "Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
13. Trykk **ENTER**.
14. Kartet og adressen vises på skjermen.

✎ **MERK**

- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for forsinkelser eller forstyrrelser på Internet@TV-tjenesten som er forårsaket av tjenestetilbyderen.
- Internet@TV-tjenesten er for nedlasting og behandling av data via internett, slik at du kan nye innholdet på TV-skjermen din.
  Hvis internet-tilkoblingen din er ustabil, kan det hende at tjenesten blir forsinket eller hindret.
  I tillegg kan det hende at produktet slår seg av automatisk.
  Hvis dette er tilfellet, må du kontrollere internett-tilkoblingen og prøve på nytt.
- Tjenestene kan være tilgjengelig på engelsk som eneste språk, og hvilket innhold som er tilgjengelig kan variere fra område til område.
- Hvis du vil ha mer informasjon om en Internet@TV-tjeneste, må du gå til nettsiden til tjenestetilbyderen.
- De tilbudte tjenestene kan endres, avhengig av tjenestetilbyderen på Internet@TV.
- Tilbudet som er tilgjengelig på Internet@TV kan variere etter programvareversjon.

Nettverkstjenester

Starte Internet@TV for første gang

Slik starter du Internet@TV for første gang:

1. Åpne Internet@TV som beskrevet på forrige side. Internet@TV-skjermen åpnes. I de fleste tilfeller åpnes skjermbildet Country(Land) like etterpå.
2. Hvis skjermbildet Country(Land) har blitt åpnet, bruker du knappene ▲▼◄► til å velge land.
   Trykk Enter når du er ferdig.

✎ MERK
- Enkelte programmer er bare tilgjengelige i bestemte land.

3. Skjermbildet General Disclaimer(Generell fraskrivelse) åpnes. Flytt til Agree(Samtykker) med knappene ◄►, og trykk deretter Enter.

✎ MERK
- Det kan ta noen sekunder å åpne skjermbildene.

4. Skjermbildet Internet Privacy Policy(Personvernpolicy for Internett) åpnes. Flytt til Agree(Samtykker) med knappene ◄►, og trykk deretter Enter.
5. Skjermbildet Service Update(Tjenesteoppdatering) åpnes, og det installeres en rekke tjenester og programmer. Det lukkes når operasjonen er ferdig. Programmene og tjenestene som lastes ned, listes opp på Internet@TV-skjermbildet.

✎ MERK
- Internet@TV vil kunne lukkes et øyeblikk i løpet av installasjonsprosessen.
- En rekke skjermbilder vises etter installasjonen. Du kan lukke dem ved å trykke Enter eller la dem lukke seg selv.

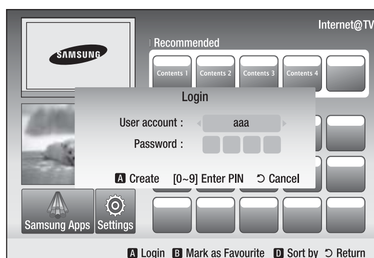
6. Du starter et program ved å bruke ▲▼◄►-knappene til å utheve programmet og deretter trykke Enter. Programmet startes.

Kontopålogging

Du kan registrere deg og logge på kontoen din for å få en rikere programopplevelse.

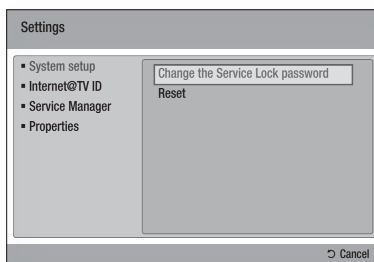
Du må opprette en konto før du kan gjøre dette. (Informasjon om hvordan du oppretter en konto, finner du på side 67 av Internet@TV ID.)

1. Velg ønsket program med ▲▼◄►-knappene, og trykk **RØD (A)**-knappen.
2. Oppgi brukerkonto og passord.



innstillinger

Opprett ID-er og konfigurer innstillingene til Internet@TV fra dette skjermbildet.



Systemoppsett

Tilbakestill

Tilbakestiller Internet@TV-innstillingene til fabrikkoppsettet.

✎ MERK
- Hvis du glemmer passordet, kan du holde inne **STOPP** (■) i fronten av produktet i mer enn 5 sekunder (uten plate i spilleren).

Internet@TV ID

Bruk denne menyen når du skal opprette eller slette en konto, eller taster inn eller slette kontoinformasjon.
Du kan styre kontoen din, inkludert innholdets kontoinformasjon.
Denne kontoen gjelder bare Internet@TV.

Create

Opprett en konto, og koble denne til de ønskede applikasjonene.

✎ MERK

- Kontonavnet må være minst 1 tegn langt, men ikke mer enn 8.
- Du kan registrere opp til 10 kontonavn.

Administrator

- **Servicenettsted** : Registrer innloggingsinformasjonen til bruk på servicenettsteder.
- **Endre passord** : Bytt kontoens passord.
- **Slett** : Slette kontoen.

Serviceadministrator

Slett og lås applikasjoner som er installert på Internet@TV.

Lås

Lås applikasjonen. Du trenger et passord for å få tilgang til en låst applikasjon.

Slett

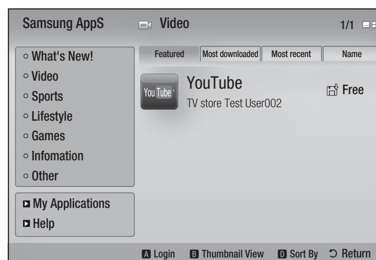
Sletter applikasjonen.

Egenskaper

Viser informasjon om Internet@TV. Kan benyttes til å teste internett-og nettverkstilkoblingen.

Samsung AppS

Her har du tilgang til forskjellige applikasjoner, organisert i forskjellige kategorier. Noen applikasjoner innebærer en kostnad hvis du velger å laste den ned.



Mine applikasjoner

Viser en liste over applikasjonene.

Hjelp

Hvis du har spørsmål om Internet@TV, kan du kontrollere her først. Hvis ingen av tipsene er til hjelp, kan du besøke nettsiden for hjelp.

Bruke fargeknappene sammen med Samsung Apps

- **RØD(A) (Innlogging)** : Benyttes til å logge inn på internett-tjenestene.
- **GRØNN(B) (Miniatyrvisning)** : Brukes til å endre visningsmodus.
- **BLÅ(D) (Sorter etter)** : Brukes til å sortere applikasjonene etter Featured (Annonsert), Most Downloaded (Mest nedlastet), Most Recent (Nyligst lagt til) eller Name (Navn).

Tilgjengelige Internet@TV-tjenester

- YouTube : Du kan se på videoer som er streamet av YouTube.

✎ MERK

- Tilgjengelig internett-innhold kan bli lagt til eller slettet.

Nettverkstjenester

BD-LIVE™

Når produktet er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Kontroller gjenværende minnekapasitet. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ MERK

- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

Varsel om programvareoppgradering

Hvis produktet er tilkoblet nettverket, vil du få en melding om nye programvareversjoner når disse er tilgjengelig.

1. Slå på produktet.
2. På menyen Programvareoppgradering må du sette alternativet Mld. om autooppgradering til **På**. (se side 50)
   Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil produktet gi beskjed om det ved hjelp av en melding på skjermen.
3. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**.
   Produktet vil slå seg av automatisk, før det starter opp igjen. (Ikke slå det på manuelt).
4. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen.
   Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk igjen.
5. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.

✎ MERK

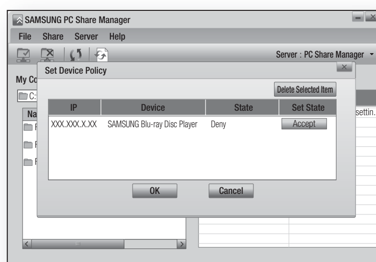
- Oppdateringen er ferdig når produktet slå seg av etter omstarten. Trykk **POWER** for å slå på produktet igjen.
  Du må aldri slå produktet av manuelt under oppdateringsprosessen.
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Bruke AllShare-funksjonen

AllShare gir deg muligheten til å spille av musikk, video og bilder på datamaskinen din på produktet.

For å kunne bruke AllShare, må du koble produktet til datamaskinen via nettverket (Se side 32-33), og installere programmet "SAMSUNG PC Share Manager" på datamaskinen.

1. Gå til Samsungs nettsider på www.samsung.com.
2. Last ned "SAMSUNG PC Share Manager", og installer programmet på datamaskinen.
3. Når installeringen er ferdig, vil du se ikonet til "SAMSUNG PC Share Manager" på skrivebordet.
   Dobbelklikk på dette ikonet for å starte programmet.
4. Velg mappen du vil dele på panelet My computer (Min datamaskin), og klikk deretter på **Ikonet for deling av mappe** ( ).
   (Fjerne deling av en mappe: Velg mappen du vil fjerne fra listen over delte mapper, og klikk deretter på **Ikon for oppheving av deling av mappe** ( ).
5. For å aktivere endringene på serveren, må du **klikke på aktiveringsikonet** ( ).
6. For at dette produktet skal kunne finne serveren, må du klikke **Share** (Del) på menylinjen.
   Klikk **Set Device Policy** (Velg enhetspolicy), og klikk deretter **Accept** (Godta).



7. Klikk **Aktiveringsikonet** ( ), og gå til produktets Home-meny (Hjem).

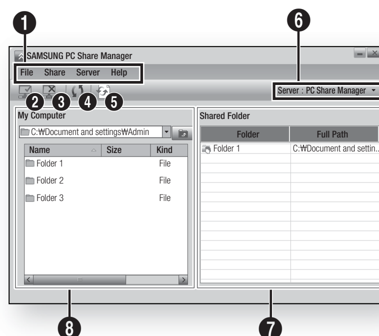
8. Hvis du vil velge en enhet, kan du bruke **RØD(A)** eller **BLÅ(D)** til å velge filen du vil spille av. (Se side 51-59 for mer informasjon om avspilling av video og musikk eller visning av bilder).



✎ MERK

- Avhengig av ytelsen til den eksterne routeren, er det mulig at video i HD-oppløsning ikke blir spilt av på korrekt måte.
- Hvis systemet ditt inneholder en brannmur, er det mulig at produktet ikke kan finne datamaskinen på TV-skjermen.
- AllShare støtter ikke følgende funksjoner:
  - Funksjonene Bakgrunnsmusikk og Innst. for bakgr.musikk.
  - Sortering av filene etter preferanse i mapper med bilder, musikk eller film.
  - Funksjonen for endring av gruppe.
  - Funksjonen sikker Trygg fjerning.
- Sorteringsmetoden kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Måten søking og hopping fungerer på kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Under avspilling av video, vil ikke avspillingstiden bli vist.
- For å kunne bruke funksjonen AllShare, må du plassere dette produktet og datamaskinen i samme delnett.

Oversikt over programmet



❶	Menylinje
❷	**Ikon for deling av mappe** : Bruk dette ikonet hvis du vil velge en mappe på datamaskinen for deling.
❸	**Ikon for oppheving av deling av mappe** : Velg dette ikonet hvis du vil slå av delingen av en mappe.
❹	**Oppdateringsikon** : Bruk dette ikonet hvis du vil oppdatere listen over mapper og filer på "My Computer" (Min datamaskin).
❺	**Aktiveringsikon** : Velg en mappe som du vil dele, og ikke glem at du må trykke på dette ikonet etterpå. Den oppdaterte statusen vil bli gjeldende på serveren.
❻	**Server** : Viser navnet på serveren.
❼	**Delt mappe** : Viser en liste over de delte mappene.
❽	**Min datamaskin** : Viser en liste over tilgjengelige mapper og filer på datamaskinen.

Annen informasjon

Feilsøking

Se skjemaet nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Jeg kan ikke løse ut platen.	• Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
iPod kan ikke koble til.	• Sjekk funksjonen til den trådløs sender-, ladestativ- og strømadapter-tilkoblingen. • Sørg for at din iPod har den nyeste programvareversjonen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på BD/DVD-platen. BD/DVD-plater som er kjøpt i utlandet kan være en annen kode, og kan dermed ikke spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke med en gang Spill av/Pause trykkes.	• Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Det kommer ikke noen lyd.	• Du hører ingen lyd under hurtig avspilling, sakte avspilling eller trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Lyden kan høres i et par av høyttalerne, men ikke alle 8.	• På enkelte BD/DVD-plater, er det bare lyd på de fremre høyttalerne. • Kontroller at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Juster lydstyrken. • Når du lytter på en CD eller et TV- eller radiosignal, høres lyden bare igjennom fronthøyttalerne. Velg "PRO LOGIC II" ved å trykke PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernkontrollen hvis du vil bruke alle åtte høyttalere.
Dolby Digital 7.1-kanals surroundlyd produseres ikke.	• Er det et "Dolby Digital 7.1 CH"-merke på platen? Dolby Digital 7.1 CH Surround produseres bare hvis platen er spilt inn med 7.1-kanals lyd. • Er lydspråket korrekt satt til DOLBY DIGITAL 7.1-CH på informasjonsskjermen?
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor rekkevidden og avstanden? • Er batteriene oppbrukte? • Har du valgt modus (TV/BD) til fjernkontrollen (TV eller BD) riktig?
• Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde. • Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.	• Er strømmen på TV-apparatet på? • Er antennen korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspråk og undertekst fungerer ikke.	• Lydspråk og undertekst fungerer ikke hvis platen ikke inneholder dem.
Menyskjermen vises ikke selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?

Symptom	Sjekk/Tiltak
Bildeforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille av 16:9 BD/DVD-plater o 16:9 bredformat, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan - Scan, men 4:3 BD/DVD-plater kan bare sees i forholdet 4:3. Se Blu-ray-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.
• Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen forsvinner eller det er en merkelig lyd.) • Produktet fungerer ikke normalt.	• Trykk **STOPP** (■) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. - Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.
Passordet for klassifiseringsnivå er avglemt.	• Når spilleren ikke har noen plate i plateskuffen, må du holde inn **STOPP** (■) på fjernkontrollen i mer enn 5 sekunder. "**INIT**" vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardverdiene. Deretter må du trykke **POWER**. - Når du bruker tilbakestillingsfunksjonen, vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er helt nødvendig.
Kan ikke motta radiosendinger.	• Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.
Når du skal lytte på lydsignalene i TV-sendingen via produktet, hører du ingen lyd.	• Hvis **KASTE UT** (⏏) trykkes mens du lytter på TV-sendingene ved hjelp av D.IN- eller AUX-funksjonene, aktiveres BD/DVD-funksjonene, slik at lyden fra TV-apparatet blir dempet.
"Ikke tilgjengelig" vises på skjermen.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av 1. BD/DVD-programmet begrenser det. 2. BD/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.
Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.	• Trykk **STOPP** (■) i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på produktet. • Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p(480p)/720p/1080i/1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).

Annen informasjon

Symptom	Sjekk/Tiltak
PC Share Manager-funksjonen	
Jeg kan se mappene som er det ut via PC Share Manager, men ikke filene i mappene.	• Siden det bare vil bli vist filer som samsvarer med kategoriene Image (bilder), Music (Musikk) og Movie (Film), vil du ikke se filer som ikke er i en av disse.
AllShare-funksjonen	
Videoavspillingen er hakkete.	• Kontroller om nettverket er stabilt. • Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet. • Den trådløse tilkoblingen mellom serveren og produktet er ustabil. Kontroller tilkoblingen.
AllShare-tilkoblingen mellom TV-apparatet og datamaskinen er ustabil.	• IP-adressene må være på samme delnett, og være unike, hvis ikke kan IP-kollisjoner føre til slike fenomener. • Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av testmenyen for nettverket. (se side 48) • Kontroller om den USB-baserte lagringsenheten er tilkoblet produktet eller ikke. • Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring. (se side 43) • Kontroller om menyen BD-LIVE internett forbindelse er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere til den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring. (se side 43)

✎ MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	2,26 kg	
	Mål	490 (B) x 163,5 (H) x 29 (D) mm	
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C	
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %	
FM-tuner	Signal-/støyforhold	70 dB	
	Følsomhet	10 dB	
	Total harmonisk forvrengning	0.5 %	
Plate	BD (Blu-ray Disc)	Lesehastighet: 4,917m/sek	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet: 3,49 - 4,06 m/sek.	
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate): 135 min.	
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek.	
		Maksimal avspillingstid: 74 min.	
	CD: 8cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet: 4,8 - 5,6 m/sek	
		Maksimal avspillingstid: 20 min.	
Video/lyd	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p	
		PCM multikanals lyd, bitstream lyd, PCM lyd	
Forsterker	Utgang for fronthøyttalere	165W x 2(3Ω)	
	Utgang for senterhøyttaler	170W(3Ω)	
	Surroundhøyttaler-utgang	165W x 2(3Ω)	
	Bakre surroundhøyttaler-utgang	165W x 2(3Ω)	
	Basselement-utgang	240W(3Ω)	
	Frekvensrespons	Analog inngang	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digital inngang	20Hz~44kHz (±3dB)
	S/N-forhold	70dB	
	Kanalseparasjon	60dB	
	Inngangsfølsomhet	(AUX)500mV	

		7.1-kanals høyttalersystem			
Høyttaler	Høyttalersystem	Front/Surround	Surround bak	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utstrålt lydtrykknivå	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Inngangseffekt	165W	165W	170W	240W
	Maksimal inngangseffekt	330W	330W	340W	480W
	Dimensjoner (B x H x D)	Front/Surround : 94 x 1300 x 90 mm (Stativ : ø 308 mm) Surround bak : 94 x 204 x 64 mm Senter : 361 x 73 x 53 mm Basselement : 219 x 443 x 445 mm			
	Vekt	Front/Surround : 4.0 kg, Surround bak : 0.6 kg Senter : 0.45 kg , Basselement : 12.6 kg			

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.

SWA-5000

Vekt	1.1 kg
Dimensjoner (B x H x D)	76.2 x 228 x 152 mm
Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
Bruksområde, luftfuktighet	10% ~ 75%
Effekt.	165W x 2 CH
Frekvensområde	20Hz~20KHz
S/N-forhold	65dB

HT-WDC10

Vekt	0.10 kg (total)
Dimensjoner (B x H x D)	Trådløs sender: 40.6 x 89 x 28 mm Ladestativ: 51 x 28 x 51 mm
Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C
Bruksområde, luftfuktighet	10% ~ 75%
Ladetid	90min ± 10min
Tilgjengelig driftstid	180min ± 30min (Denne tiden kan variere i henhold til statusen til din iPod/iPhone)

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





Korrekt avhendig av batteriene i dette produktet

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem for batterier)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, returneringssystem for batterier.



Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk avfall)

(gjelder i EU og andre europeiske land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet atskilt fra andre typer avfall og resirkulerer materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.
Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.